

Přílohy k Subaktivitě č. 1

Tabulková příloha č. 1

Mapové přílohy č. 2 – 19

Obrazové přílohy č. 20 – 22

Mikromapy č. 23 - 29

Příloha č. 1 Tabulky č. 1 – 14: Přehledy sledovaných parametrů na trvalých plochách vybraných mechorostů v letech 2008 a 2009.

Tabulka č. 1: *Geocalyx graveolens* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 1

Rok sledování	2008	2009
Číslo	1	
Lokalita	NPČŠ, loc. Soorgrund, 1 km JJV Mezní Louky, rokle sahající od rozcestí modré a žluté značky po ústí do Divoké soutěsky (žlutá tur. zn.)	
Lokalizace	2. betonový mostek přes potok ve směru do Divoké soutěsky, pískovcová skála na levém břehu	
Souřadnice (WGS 84)	nezaměřeno	N50°51'50,9"; E14°19'19,4"
Nadmořská výška	180	
Datum	10.10.2008	29.8.2009
Sbíral	I.Marková	
Ochrana území	NPČŠ	
Stupeň zachovalosti území	1	
Popis okolní vegetace	svahy rokle-smrková monokultura; niva potoka-E3: habr, buk, klen, E2: buk, E1: Dryopteris dilatata, Athyrium filix-femina, Rubus pedemontanus, Chaerophyllum hirsutum, Oxalis acetosella, Ranunculus repens	E3 – 30%: Acer pseudoplatanus 2, Picea abies 1, Fagus sylvatica +, Carpinus betulus +; E2 – 30%: Picea abies 2, Acer pseudoplatanus +, Fagus sylvatica r, Sorbus aucuparia r; E1 – 60%: Athyrium filix-femina 2, Rubus pedemontanus 2, Rubus sp. 1, Chaerophyllum hirsutum 1, Ranunculus repens 1, Stelaria nemorum +, Oxalis acetosella +, Dryopteris dilatata +, Valeriana sp. r, Lysimachia nemorea r, Circea sp. r
Negativní vlivy	vysoká návštěvnost lokality, populace se nachází v bezprostřední blízkosti turistické stezky	
Návrh managementu	bezzásahový	
Fotodokumentace	lokality, populace	ano
Herbářová položka	leg. IM 2004	ne
Poznámka	bod stříknut na skálu ve vzdálenosti 10 cm od populace v její úrovni	
Charakteristika rokle:		
Délka (m)	600	
Výška (m)	30	
Šířka dna (m)	10	
Šířka vrcholu (m)	50	
Orientace (°)	JZZ-SVV	
Charakteristika substrátu:		
Druh	pískovec	
Velikost	skála	
Povrch	0 – porostlý mechorosty	
Výška skály (cm)	140	
Převýšení (m)	0	
Výška populace nad zemí (cm)	60	
Relativní pozice populace	0,43	
Sklon (°)	90	
Orientace	SZ	
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	1 (vrstva mechorostů)	
Zástin	2	
Vlhkost	1	
Charakteristika trvale monitorované populace:		

Rozsah populace (cm)	10x10	bezezměny
Pokryvnost (%)	50	bezezměny
Velikost populace (cm²)	50	bezezměny
Vitalita	snížená	bezezměny
Gemy	ne	bezezměny
Perianty	ne	bezezměny
B-cenologický snímek:		
Plocha snímku (cm)	10x15	bezezměny
Pokryvnost (%)	100	bezezměny
Druhy	Mnium hornum 4, Geocalyx graveolens 2 (25%), Diplophyllum albicans 2 (10%), Isopterygium elegans 2 (10%), Plagiothecium laetum 1	bezezměny
Mikromapa č.:	xxx	1
Mikroklimatická měřící stanice číslo:	xxx	201
Čas instalace:	xxx	14:00
Stažení dat:	xxx	xxx
Další populace číslo:	P1	bezezměny
Rozsah populace (cm)	10x1	
Pokryvnost populace (%)	100	
Velikost populace (cm²)	10	
Souhrnná velikost populace Geocalyx graveolens (cm²):	60	bezezměny

Tabulka č. 2: *Geocalyx graveolens* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 2

Rok sledování	2008	2009
Číslo	2	
Lokalita	NPČŠ, ob. Mezná (13 km SSV Děčína), roklí po zelené tur. zn. do Divoké soutěsky (Mezní můstek)	
Lokalizace	cca 100 m na ústím rokle do Divoké soutěsky, skála nad lavičkou	
Souřadnice (WGS 84)	nezaměřeno	N50°51'58,0"; E14°17'42,2"
Nadmořská výška	210	
Datum	13.11.2008	30.8.2009
Sbíral	I.Marková	
Ochrana území	NPČŠ	
Stupeň zachovalosti území	1	
Popis okolní vegetace	kyselá bučina s 60% podílem SM, E2-hojně buk	kyselá bučina v prudkém svahu na pravém břehu řeky Kamenice, JZ expozice, sklon cca 50°, E3 – 30%: Fagus sylvatica 2, Ulmus glabra 1, Carpinus betulus +, Picea excelsa +; E2 – 20%: Fagus sylvatica 2, Ulmus glabra 2, E1-60%: Oxalis acetosela 2, Rubus pedemontanus 2, Impatiens noli-tangere 1, Athyrium filix-femina +, Impatiens parviflora +, Miliium effusum +, Sambucus nigra juv. +, Actea spicata r, Luzula pillosa r
Negativní vlivy	vysoká návštěvnost lokality, populace se nachází v bezprostřední blízkosti turistické stezky	
Návrh managementu	bezzásahový	
Fotodokumentace	lokality, populace, detail	ano
Herbářová položka	ano	ne
Poznámka	bod stříknut na skálu u pop. č. 3, šipka na ml. buku stojícím v zatáčce cesty 2 m od skály	
Charakteristika rokle:		
Délka (m)	180	
Výška (m)	40	
Šířka dna (m)	15	
Šířka vrcholu (m)	80	
Orientace (°)	JZ-SV	
Charakteristika substrátu:		
Druh	pískovec	
Velikost	skála	
Povrch	0 (hladký)	
Výška skály (cm)	170	
Převýšení (m)	15	
Výška populace nad zemí (cm)	75-125	
Relativní pozice populace	0,44-0,74	
Sklon (°)	30° a 90°	
Orientace	JZ – JJV	
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0	
Zástin	1 (polostín)	
Vlhkost	1 (plocha v blízkosti vodního toku)	
Charakteristika trvale monitorované populace:		
Rozsah populace (cm)	35x30	bezezměny
Pokryvnost (%)	50	bezezměny

Velikost populace (cm²)	525	bezezměny
Vitalita	dobrá	bezezměny
Gemy	ne	bezezměny
Perianty	ne	bezezměny
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	40x40	bezezměny
Pokryvnost (%)	100	bezezměny
Druhy	Mnium hornum 3, Geocalyx graveolens 3 (50%), Dicranodontium denudatum 2 (10%), Pellia epiphylla 2 (20%), Calypogeia integristipula 1, Oxalis acetosella 2 (15%), Dryopteris dilatata 2 (15%)	bezezměny
Mikromapa č.:	xxx	2
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	xxx	222
Čas instalace:	xxx	13:35
Stažení dat:	xxx	xxx
Další populace číslo:	xxx	xxx
Rozsah populace (cm)	xxx	xxx
Pokryvnost populace (%)	xxx	xxx
Velikost populace (cm²)	xxx	xxx
Souhrnná velikost populace Geocalyx graveolens (cm²):	525	bezezměny

Tabulka č. 3: *Geocalyx graveolens* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 3

Rok sledování	2008	2009
Číslo	3	
Lokalita	NPČŠ, ob. Mezná (13 km SSV Děčína), roklí po zelené tur. zn. do Divoké soutěsky (Mezní můstek)	
Lokalizace	cca 100 m na ústím rokle do Divoké soutěsky, skála nad lavičkou	
Souřadnice (WGS 84)	nezaměřeno	N50°51'58,0''; E14°17'42,2''
Nadmořská výška	210	
Datum	13.11.2008	30.8.2009
Sbíral	I.Marková	
Ochrana území	NPČŠ	
Stupeň zachovalosti území	1	
Popis okolní vegetace	kyselá bučina s 60% podílem SM, E2-hojně buk	kyselá bučina v prudkém svahu na pravém břehu řeky Kamenice, JZ expozice, sklon cca 50°, E3 – 30%: <i>Fagus sylvatica</i> 2, <i>Ulmus glabra</i> 1, <i>Carpinus betulus</i> +, <i>Picea excelsa</i> +; E2 – 20%: <i>Fagus sylvatica</i> 2, <i>Ulmus glabra</i> 2, E1-60%: <i>Oxalis acetosela</i> 2, <i>Rubus pedemontanus</i> 2, <i>Impatiens noli-tangere</i> 1, <i>Athyrium filix-femina</i> +, <i>Impatiens parviflora</i> +, <i>Milium effusum</i> +, <i>Sambucus nigra</i> juv. +, <i>Actea spicata</i> r, <i>Luzula pillosa</i> r
Negativní vlivy	vysoká návštěvnost lokality, populace se nachází v bezprostřední blízkosti turistické stezky	
Návrh managementu	bezzásahový	
Fotodokumentace	lokality, populace, detail	ano
Herbářová položka	ne	ne
Poznámka	Jedná se o stejnou skálu jako u trvale monitorované populace č. 2, pro tuto samostatnou populaci byla vymezena vlastní trvalá monitorovací plocha, proto je i zapsána samostatně. Populace je označena sprejem – bod umístěn u populace.	
Charakteristika rokle:		
Délka (m)	180	
Výška (m)	40	
Šířka dna (m)	15	
Šířka vrcholu (m)	80	
Orientace (°)	JZ-SV	
Charakteristika substrátu:		
Druh	pískovec	
Velikost	skála	
Povrch	0 (hladký)	
Výška skály (cm)	170	
Převýšení (m)	15	
Výška populace nad zemí (cm)	40	
Relativní pozice populace	0,24	
Sklon (°)	90	
Orientace	JZ	
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0	
Zástin	1 (polostín)	
Vlhkost	1 (plocha v blízkosti vodního toku)	
Charakteristika trvale monitorované populace:		
Rozsah populace (cm)	4x5	bezezměny
Pokryvnost (%)	100	bezezměny

Velikost populace (cm²)	20	bezezměny
Vitalita	dobrá	bezezměny
Gemy	ne	bezezměny
Perianty	ne	bezezměny
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	10x10	bezezměny
Pokryvnost (%)	95	bezezměny
Druhy	Geocalyx graveolens 2 (20%), Lepraria sp. 3 (50%), Dicranodontium denudatum 2 (15%), Brachythecium rutabulum 1, Blepharostoma atrichophyllum +, Rhizomnium punctatum +, Mnium hornum 1, Scapania nemorea r	bezezměny
Mikromapa č.:	xxx	3
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	xxx	222
Čas instalace:	xxx	13:35
Stažení dat:	xxx	xxx
Další populace číslo:	xxx	xxx
Rozsah populace (cm)	xxx	xxx
Pokryvnost populace (%)	xxx	xxx
Velikost populace (cm²)	xxx	xxx
Souhrnná velikost populace Geocalyx graveolens (cm²):	20	bezezměny

Tabulka č. 4: *Geocalyx graveolens* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 4

Rok sledování	2008	2009
Číslo	4	
Lokalita	NPČŠ, ob. Mezná (13 km SSV Děčína), roklí po zelené tur. zn. do Divoké soutěsky (Mezní můstek)	
Lokalizace	cca 70 m nad ústím rokle do Divoké soutěsky, pod lavičkou (v 2. zatáčce tur. stezky pod skálou s populacemi č. 2 a 3, balvan u cesty	
Souřadnice (WGS 84)	50°51'55,4"N; 14°17'42,6"E	
Nadmořská výška	205	
Datum	18.6.2008	30.8.2009
Sbíral	I.Marková	
Ochrana území	NPČŠ	
Stupeň zachovalosti území	1	
Popis okolní vegetace	kyselá bučina s 60% podílem SM, E2-hojně buk	kyselá bučina v prudkém svahu na pravém břehu řeky Kamenice, JZ expozice, sklon cca 50°, E3 – 10%: Fagus sylvatica 2, Picea abies 1; E2 – 30%: Fagus sylvatica 2, Picea abies 1, Prunus avium r, E1-30%: Rubus pedemontanus 2, Dryopteris dilatata +, Prenantes purpurea +, Veronica montana +, Fagus sylvatica juv. r, Picea abies juv. r, Vaccinium myrtillus r
Negativní vlivy	vysoká návštěvnost lokality, populace se nachází v bezprostřední blízkosti turistické stezky	
Návrh managementu	bezzásahový	
Fotodokumentace	ne	ne
Herbářová položka	ano	ne
Poznámka	xxx	
Charakteristika rokle:		
Délka (m)	xxx	180
Výška (m)	xxx	40
Šířka dna (m)	xxx	15
Šířka vrcholu (m)	xxx	30
Orientace (°)	xxx	SSV-JJZ
Charakteristika substrátu:		
Druh	xxx	pískovec
Velikost	xxx	skála
Povrch	xxx	0 (hladký)
Výška skály (cm)	xxx	80
Převýšení (m)	xxx	
Výška populace nad zemí (cm)	xxx	30 – 54
Relativní pozice populace	xxx	0,375 – 0,675
Sklon (°)	xxx	90
Orientace	xxx	Z
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	xxx	0
Zástin	xxx	1 (polostín)
Vlhkost	xxx	1 (plocha v blízkosti vodního toku)
Charakteristika trvale monitorované populace:		
Rozsah populace (cm)	xxx	7x3
Pokryvnost (%)	xxx	100
Velikost populace (cm ²)	xxx	21
Vitalita	xxx	dobrá
Gemy	xxx	ne
Perianty	xxx	ne
B-cenologický snímek:		

Plocha (cm)	xxx	25x5			
Pokryvnost (%)	xxx	90			
Druhy	xxx	Geocalyx graveolens 3, Mnium hornum 3, Lepraria sp. div. 1, Dicranella sp. div. r, Lepidozia reptans r			
Mikromapa č.:	xxx	xxx			
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	xxx	neumístěna			
Čas instalace:	xxx	xxx			
Stažení dat:	xxx	xxx			
Další populace číslo:	xxx	P1	P2	P3	P4
Rozsah populace (cm)	xxx	12x8	5x7	12x4	5x5
Pokryvnost populace (%)	xxx	100	100	100	100
Velikost populace (cm²)	xxx	96	35	48	25
Souhrnná velikost populace Geocalyx graveolens (cm²):	200	225			

Tabulka č. 5: *Harpanthus scutatus* – přehled sledovaných parametrů

Rok sledování	2008	2009
Číslo	1	
Lokalita	NPČŠ, loc. Soorgrund, 1 km JJV Mezní Louky, rokle sahající od rozcestí modré a žluté značky po ústí do Divoké soutěsky (žlutá tur. zn.)	
Lokalizace	skála u cesty 50 m pod 2. betonovým mostkem, ve směru do Divoké soutěsky	
Souřadnice (WGS 84)	N 50°51'51,1''; E 14°19'18''	
Nadmořská výška m n. m.)		
Datum	10.10.2008	29.8.2009
Sbíral	I.Marková	
Ochrana území	NP České Švýcarsko	
Stupeň zachovalosti území	1 (dobrý)	
Popis okolní vegetace	úžce zaříznuté údolí, na svazích mezi skalami - smrky, v nivě potoka kleny a buky	
Negativní vlivy	vysoká návštěvnost lokality	
Návrh managementu	bezzásahový	
Fotodokumentace	ano	ano
Herbářová položka	ano	ne
Celková velikost populace (cm ²)	48	
Poznámka	Skála s populací označena sprejem, bod stříknut na bázi skály v kolmém průmětu populace.	
Charakteristika rokle:		
Délka (m)	600	
Výška (m)	50	
Šířka dna (m)	10	
Šířka vrcholu (m)	50	
Orientace (°)	JZZ-SVV	
Charakteristika substrátu:		
Druh	pískovec	
Velikost	skála	
Povrch	0	
Výška (m)	2	
Převýšení (m)	0	
Výška populace nad zemí (cm)	120 - 150	
Relativní pozice populace	0,75 (0,6)	
Sklon (°)	45	
Orientace	SV	
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0	
Zástin	1	
Vlhkost	1	
Charakteristika populace:		
Rozsah populace (cm)	5x3, 3x3, 3x3, 10x3	
Velikost populace (cm ²)	48	
Vitalita	dobrá	
Gemy	ne	
Perianty	ne	
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	15x20	
Pokryvnost (%)	100	
Druhy	Dicranodontium denudatum 4, Harpanthus scutatus 2 (15%), Lepidozia reptans 2, Calypogeia integristipulla +, Cephalozia connivens +, Scaptania nemorea r, Tetraxis pellucida r	

Mikromapa č.:	xxx				1 (úmistěna na výšku)
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	xxx				210
Čas instalace:	xxx				14:45
Stažení dat:	xxx				xxx
Dílčí populace:	P1 (35)	P2 (36)	P3 (37)	P4 (5cm pod P2)	bezezměn
Rozsah populace (cm)	5x3	3x3	3x3	10x3	
Velikost plochy (cm²)	15	9	9	30	
Pokryvnost populace (%)	90	80	70	70	
Čistá velikost populace (cm²)	13,5	7,2	6,3	21	
Souhrnná velikost populace Harpanthus scutatus(cm²)	48				bezezměn

Tabulka č. 6: *Hygrobrella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 1

Rok sledování	2009
Číslo	1
Lokalita	Soorgrund
Lokalizace	balvan ve dně koryta 10 m před 1. mostkem (3 m před převisající skálou)
Souřadnice (WGS 84)	N50°51'53,4"; E14°19'33,1"
Nadmořská výška	262
Datum	29.8.2009
Sbíral	I. Marková
Ochrana území	NP České Švýcarsko
Stupeň zachovalosti území	1 (dobrý)
Popis okolní vegetace	Svahy jsou porostlé smrkovou monokulturou v jejímž podrostu je ojediněle přimísen buk a vysazena jedle a smrkové zmlazení. Koryto potoka tvoří písčito-kamenité dno, které je částečně porostlé bujnou vegetací. Vegetace v korytě potoka: E1 – 70%: <i>Athyrium filix-femina</i> 2, <i>Galeopsis speciosa</i> 2, <i>Myosotis palustris</i> agg. 2, <i>Chaerophyllum hirsutum</i> 2, <i>Stelaria nemorum</i> 2, <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> 1, <i>Urtica dioica</i> 1, <i>Cirsium oleraceum</i> +, <i>Aegopodium podagraria</i> +, <i>Stachys sylvatica</i> +, <i>Senecio ovatus</i> +, <i>Rubus</i> sp. +, <i>Impatiens parviflora</i> r, <i>Petasites albus</i> r
Negativní vlivy	Lokální povodeň v první dekádě července 2009 způsobila změny v korytě potoka, byly odneseny menší kameny a balvany, balvany ve dně byly úplně nebo z části zaneseny pískem.
Návrh managementu	Nijak neměnit charakter koryta periodicky vysychavého toku. Pro opravy lesní cesty používat pouze pískovec, žádné jiné druhy hornin, které by mohly změnit chemismus lokality.
Fotodokumentace	ano
Herbářová položka	ano
Poznámka	xxx
Charakteristika rokle:	
Délka (m)	600
Výška (m)	40
Šířka dna (m)	6
Šířka vrcholu (m)	60
Orientace	S - J
Charakteristika substrátu:	
Druh	pískovec
Velikost	balvan
Umístění	koryto potoka
Povrch	0 (hladký)
Velikost balvanu:	
Výška balvanu (cm)	0
Šířka balvanu (cm)	85
Délka balvanu (cm)	143
Výška populace nad zemí (cm)	0
Sklon (°)	0
Orientace	xxx
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0
Zástin	1 (polostín)
Vlhkost	2a (vyschlé koryto)
Charakteristika trvale monitorované populace:	
Rozsah populace (cm)	110 x 40
Pokryvnost (%)	50

Velikost populace (cm²)	2200
Vitalita	dobrá
Gemy	ne
Perianty	ne
B-cenologický snímek:	
Plocha snímku (cm)	110 x 50
Pokryvnost (%)	70
Druhy	Hygrobrella laxifolia 2, Scapania undulata 2, Hygrohypnum ochraceum 2
Mikromapa č.:	2 (1/2009 – P1 velikosti A4 umístěna na šířku); 3 (1/2009 – P2 velikosti A4 umístěna na výšku)
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	109
Čas instalace:	13:00
Stažení dat:	xxx
Další populace číslo:	xxx
Rozsah populace (cm)	xxx
Pokryvnost (%)	xxx
Vzdálenost od trvale monitorované populace (cm)	xxx
Poloha vzhledem k trvale monitorované populaci (°)	xxx
Velikost populace (cm²)	xxx
Souhrnná velikost populace Hygrobrella laxifolia (cm²):	2200

Tabulka č. 7: *Hygrobrella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 2

Rok sledování	2009
Číslo	2
Lokalita	Soorgrund
Lokalizace	v korytě potoka protékaném vodou, cca 10 m nad 2. mostkem (po proudu), pod tlejícím kmenem opřeným o skálu
Souřadnice (WGS 84)	N50°51'53,1''; E14°19'20,8''
Nadmořská výška	151
Datum	29.8.2009
Sbíral	I. Marková
Ochrana území	NP České Švýcarsko
Stupeň zachovalosti území	1 (dobrý)
Popis okolní vegetace	Úzce sevřená rokle mezi skalami. E3 - 10%: <i>Fagus sylvatica</i> 2, <i>Acer pseudoplatanus</i> 1, <i>Carpinus betulus</i> +; E2 - 20%: <i>Fagus sylvatica</i> 2, <i>Picea excelsa</i> 2; E1 - 70%: <i>Rubus pedemontanus</i> 2, <i>Athyrium filix-femina</i> 1, <i>Cardamine amara</i> 1, <i>Dryopteris dilatata</i> 1, <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> +, <i>Chaerophyllum hirsutum</i> +, <i>Myosotis palustris</i> +, <i>Picea excelsa</i> juv. +, <i>Ranunculus repens</i> +, <i>Senecio ovatus</i> +, <i>Stellaria nemorea</i> +, <i>Prenantes purpurea</i> r
Negativní vlivy	Při lokálních povodních hrozí odnos menších kamenů do nižších částí koryta.
Návrh managementu	Nijak neměnit charakter koryta periodicky vysychavého toku. Pro opravy lesní cesty používat pouze pískovec, žádné jiné druhy hornin, které by mohly změnit chemismus lokality.
Fotodokumentace	ano
Herbářová položka	ano
Poznámka	xxx
Charakteristika rokle:	
Délka (m)	600
Výška (m)	50
Šířka dna (m)	10
Šířka vrcholu (m)	40
Orientace	SVV - JZZ
Charakteristika substrátu:	
Druh	pískovec
Velikost	balvan
Umístění	koryto potoka
Povrch	0 (hladký)
Velikost balvanu:	
Výška balvanu (cm)	60
Šířka balvanu (cm)	170
Délka balvanu (cm)	125
Výška populace nad zemí (cm)	28 - 38
Sklon (°)	60
Orientace	NEE
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0
Zástin	1 (polostín)
Vlhkost	2b (koryto protékané vodou)
Charakteristika trvale monitorované populace:	
Rozsah populace (cm)	30x20
Pokryvnost (%)	40
Velikost populace (cm ²)	240
Vitalita	dobrá
Gemy	ne

Perianty	ne		
B-cenologický snímek:			
Plocha snímku (cm)	30x20		
Pokryvnost (%)	70		
Druhy	Hygrobrella laxifolia 3, Scapania undulata 3, Dichodontium pellucidum +, Rhizomnium punctatum +, Hygrohypnum ochraceum r, Heterocladium heteropterum r		
Mikromapa číslo:	3		
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	120		
Čas instalace:	0,625		
Stažení dat:	xxx		
Další populace číslo:	P1	P2	P3
Rozsah populace (cm)	14x5	5x4	20x7
Pokryvnost (%)	100	100	100
Vzdálenost od trvale monitorované populace (cm)	197	?	188
Poloha vzhledem k trvale monitorované populaci (°)			
Velikost populace (cm²)	70	20	140
Souhrnná velikost populace Hygrobrella laxifolia (cm²):	470		

Tabulka č. 8: *Hygrobrella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 3

Rok sledování	2009
Číslo	3
Lokalita	Soorgrund
Lokalizace	u skály se <i>Streptopus amplexifolius</i> , cca 100 m nad hranicí I. zóny
Souřadnice (WGS 84)	N50°51'49,5"; E14°19'30,9"
Nadmořská výška	193
Datum	30.8.2009
Sbíral	I. Marková
Ochrana území	NP České Švýcarsko
Stupeň zachovalosti území	1 (dobrý)
Popis okolní vegetace	Svahy jsou porostlé smrkovou monokulturou bez přítomnosti zmlazení. Niva potoka: E3 - 10%: <i>Picea abies</i> 2, <i>Acer pseudoplatanus</i> +; E2 - 10%: <i>Picea abies</i> 2, <i>Fagus sylvatica</i> 1, <i>Acer pseudoplatanus</i> r, <i>Sambucus racemosa</i> r; E1 - 70% - břeh: <i>Athyrium filix-femina</i> 2, <i>Dryopteris dilatata</i> 2, <i>Carex brizoides</i> 2, <i>Rubus</i> sp. 2, <i>Oxalis acetosella</i> 1, <i>Cirsium oleraceum</i> r, <i>Aegopodium podagraria</i> r, <i>Chaerophyllum hirsutum</i> r, <i>Acer pseudoplatanus</i> juv. r; E1 - koryto - 10%: <i>Myosotis palustris</i> 1, <i>Athyrium filix-femina</i> +, <i>Chaerophyllum hirsutum</i> +, <i>Oxalis acetosella</i> +, <i>Aegopodium podagraria</i> r, <i>Cirsium oleraceum</i> r, <i>Ranunculus repens</i> r, <i>Stachys sylvatica</i> r, <i>Urtica dioica</i> r
Negativní vlivy	Lokální povodeň v první dekádě července 2009 způsobila změny v korytě potoka, byly odneseny menší kameny a balvany, balvany ve dně byly úplně nebo z části zaneseny pískem.
Návrh managementu	Nijak neměnit charakter koryta periodicky vysychavého toku. Pro opravy lesní cesty používat pouze pískovec, žádné jiné druhy hornin, které by mohly změnit chemismus lokality.
Fotodokumentace	ano
Herbářová položka	ne
Poznámka	xxx
Charakteristika rokle:	
Délka (m)	600
Výška (m)	40 - 50
Šířka dna (m)	10
Šířka vrcholu (m)	10
Orientace	SVV - JZZ
Charakteristika substrátu:	
Druh	pískovec
Velikost	skála
Umístění	břeh potoka
Povrch	0 (hladký)
Velikost balvanu:	xxx
Výška balvanu (cm)	xxx
Šířka balvanu (cm)	xxx
Délka balvanu (cm)	xxx
Výška populace nad zemí (cm)	0 - 18
Sklon (°)	80 (base skály), 45
Orientace	NW
Tloušťka humusové vrstvy (cm)	0
Zástin	1 (polostín)
Vlhkost	2a (vyschlé koryto)
Charakteristika trvale monitorované populace:	

Rozsah populace (cm)	135x30														
Pokryvnost (%)	70														
Velikost populace (cm²)	2835														
Vitalita	dobrá														
Gemy	ne														
Perianty	ne														
B-cenologický snímek:															
Plocha snímku (cm)	60x30														
Pokryvnost (%)	70														
Druhy	Hygrobiella laxifolia 4, Scapania undulata 2, Pellia sp. r, Hygrohypnum ochraceum r														
Mikromapa č.:	4														
Mikroklimatická měřicí stanice číslo:	111														
Čas instalace:	16:00														
Stažení dat:	xxx														
Další populace číslo:	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
Rozsah populace (cm)	60x20	10x5	14x2	20x8	10x10	10x10	5x5	30x20	20x5	25x27	8x8	10x5	5x5	10x12	
Pokryvnost (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Vzdálenost od trvale monitorované populace (cm)															
Poloha vzhledem k trvale monitorované populaci (°)															
Velikost populace (cm²)	1200	50	28	160	100	100	25	600	100	675	64	50	25	120	
Souhrnná velikost populace Hygrobiella laxifolia (cm²):	6132														

Tabulka č. 9: *Hygrobrella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 6

Rok sledování	2008	2009
Číslo	6	
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Stráž (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce	
Lokalizace	30 m nad vodopádem, kterým ústí rokle do Divoké soutěsky, v úrovni kamenné zídky, pod balvanem s Huperzií a 10 m pod ležícím smrkovým kmenem	
Souřadnice (WGS 84)	nezaměřeno	
Nadmořská výška (m n.m.)	205	
Datum	9.10.2008	30.7.2009
Sbíral	I.Marková	not. I. Marková
Popis stanoviště	vyschlé balvanité koryto potoka v úzce zaříznuté rokli	
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý	
Popis okolní vegetace	xxx	
Negativní vlivy	nejsou	
Fotodokumentace	xxx	
Herbářová položka	ano	ne
Celková velikost populace (cm ²)	celková: 330; P1 50, P2 50, P3 30, P4 200	celková: 33; P1 1, P2 20, P3 12
Doprovodné druhy:	Doprovodné druhy: P1 Scapania undulata, P2 Scapania undulata, Heterocladium heteropterum, P3 Scapania undulata, P4 Jungermannia sp., Cephalozia bicuspidata, Scapannia undulata	Doprovodné druhy: P1 nejsou, P2 Scapania undulata, P3 Scapania undulata
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	xxx	
Pokryvnost (%)	xxx	
Druhy:	xxx	
Poznámka	Označení populací je jen informativní, číslo vyjadřuje počet nalezených populací, nelze říci, že P1 z roku 2008 odpovídá P1 z roku 2009	
Zařazení do intenzivního monitoringu	xxx	

Tabulka č. 10: *Hygrobiella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 7

Rok sledování	2008	2009
Číslo	7	
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Straň (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce	
Lokalizace	50 m nad vodopádem, kterým ústí rokle do Divoké soutěsky, pod padlým smrkem opřeným o skálu	
Souřadnice (WGS 84)	N 50°51'46; E 14°18'32,6	
Nadmořská výška (m n.m.)	205	
Datum	28.5.2008, ověřeno IM 9.10.2008	30.7.2009
Sbíral	Z. Palice, I. Marková	not. I. Marková
Popis stanoviště	na kamenech ve vyschlém balvanitém korytě potoka	
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý	
Popis okolní vegetace	xxx	
Negativní vlivy	nejsou	
Fotodokumentace	xxx	
Herbářová položka	ano	ne
Celková velikost populace (cm ²)	celková: 140; P1 50, P2 60, P3 25	beze změny
Doprovodné druhy:	Doprovodné druhy: P1 Scapania undulata, Marsupella emarginata, P2 Scapania undulata, P3 Scapania undulata, Pellia sp. juv., Marsupella emarginata	beze změny
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	xxx	
Pokryvnost (%)	xxx	
Druhy:	xxx	
Poznámka	značka na ml. SM na břehu potoka	čidlo č. 106
Zařazení do intenzivního monitoringu	ano	

Tabulka č. 11: *Hygrobiella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 8

Rok sledování	2008	2009
Číslo	8	
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Stráň (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce	
Lokalizace	konec uzavřené skalnaté části rokle, 500 m nad hranicí NP (= hr. I. zóny) ve směru do Divoké soutěsky	
Souřadnice (WGS 84)	nezaměřeno	
Nadmořská výška (m n.m.)	245	
Datum	9.10.2008	5.11.2009
Sbíral	I.Marková	I. Marková
Popis stanoviště	kámen pod balvanem ve vyschlém korytě potoka	
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý	
Popis okolní vegetace	xxx	
Negativní vlivy	nejsou	
Fotodokumentace	xxx	
Herbářová položka	ano	ne
Celková velikost populace (cm ²)	100	xxx
Doprovodné druhy:	Doprovodné druhy: Pellia epiphylla, Scapania undulata, Jungermannia sp., Marsupella emarginata	xxx
B-cenologický snímek:		
Plocha (cm)	xxx	
Pokryvnost (%)	xxx	
Druhy:	xxx	
Poznámka	xxx	Populaci se nepodařilo ověřit pro vysoký stav vody v korytě potoka. Populace se patrně nacházela na kameni ponořeném pod vodou.
Zařazení do intenzivního monitoringu	xxx	

Tabulka č. 12: *Hygrobrella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 9

Rok sledování	2009
Číslo	9
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Stráž (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce
Lokalizace	10 m nad vodopádem, kterým ústí rokle do Divoké soutěsky
Souřadnice (WGS 84)	N 50°51'46,8''; E 14°18'29,3''
Nadmořská výška (m n.m.)	205
Datum	30.7.2009
Sbíral	not. I. Marková
Popis stanoviště	vyschlé balvanité koryto potoka v úzce zaříznuté rokli
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý
Popis okolní vegetace	xxx
Negativní vlivy	nejsou
Fotodokumentace	xxx
Herbářová položka	xxx
Celková velikost populace (cm ²)	celková: 35; P1 20, P2 15
Doprovodné druhy:	Tetrodontium brownianum
B-cenologický snímek:	
Plocha (cm)	xxx
Pokryvnost (%)	xxx
Druhy:	xxx
Poznámka	xxx
Zařazení do intenzivního monitoringu	xxx

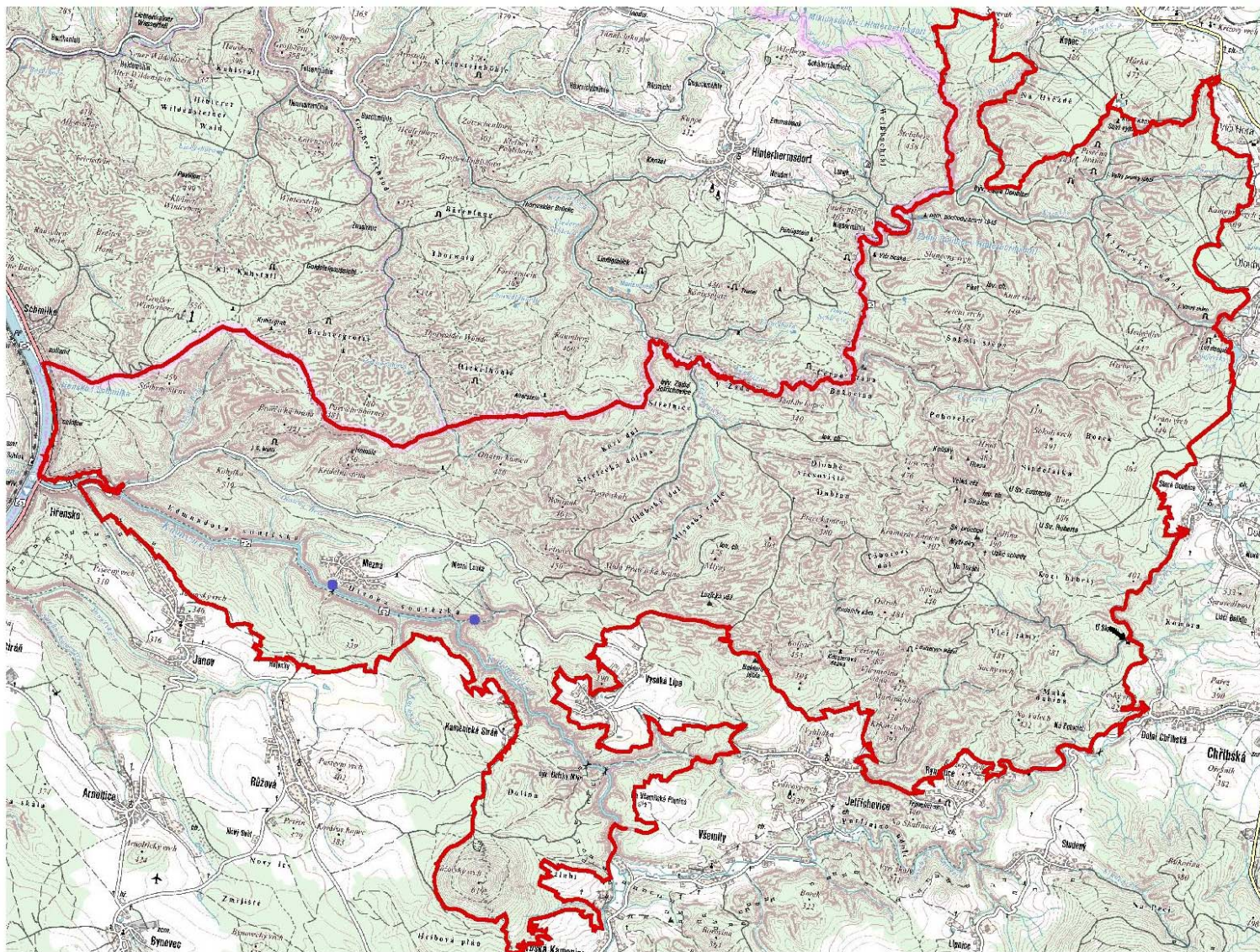
Tabulka č. 13: *Hygrobiella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 10

Rok sledování	2009
Číslo	10
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Stráň (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce
Lokalizace	cca 40 m nad vodopádem, kterým ústí rokle do Divoké soutěsky
Souřadnice (WGS 84)	xxx
Nadmořská výška (m n.m.)	205
Datum	30.7.2009
Sbíral	not. I. Marková
Popis stanoviště	vyschlé balvanité koryto potoka v úzce zaříznuté rokli
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý
Popis okolní vegetace	xxx
Negativní vlivy	nejsou
Fotodokumentace	xxx
Herbářová položka	xxx
Celková velikost populace (cm²)	celková 575; P1 150, P2 400, P3 25
Doprovodné druhy:	Scapania undulata
B-cenologický snímek:	
Plocha (cm)	xxx
Pokryvnost (%)	xxx
Druhy:	xxx
Poznámka	ve vzdálenosti 1,5 m pod populací bylo umístěno čidlo č. 144, neboť přírodní podmínky nedovolily umístit čidlo přímo u populace.
Zařazení do intenzivního monitoringu	ano

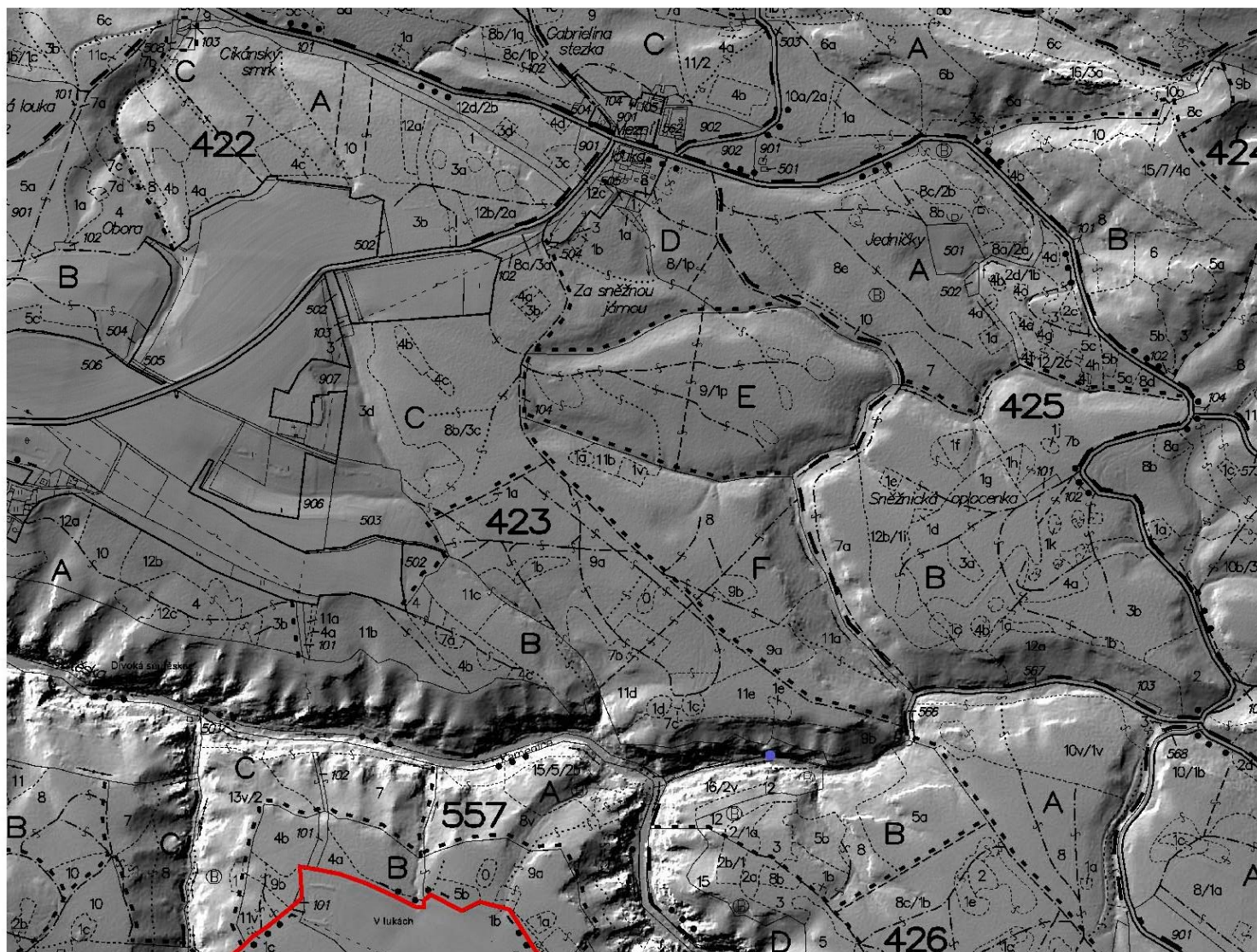
Tabulka č. 14: *Hygrobiella laxifolia* – přehled sledovaných parametrů u populace č. 11

Rok sledování	2009
Číslo	11
Lokalita	NPČŠ, Kamenická Stráň (11km SV Děčína), Kachní potok, 1,9 km SZ obce
Lokalizace	cca 40 m nad vodopádem, kterým ústí rokle do Divoké soutěsky
Souřadnice (WGS 84)	xxx
Nadmořská výška (m n.m.)	205
Datum	30.7.2009
Sbíral	not. I. Marková
Popis stanoviště	vyschlé balvanité koryto potoka v úzce zaříznuté rokli
Stupeň zachování stanoviště	1 - dobrý
Popis okolní vegetace	xxx
Negativní vlivy	nejsou
Fotodokumentace	xxx
Herbářová položka	xxx
Celková velikost populace (cm ²)	celková 56; P1 6, P2 50
Doprovodné druhy:	P1: Marsupella emarginata, Scapania undulata; P2: Marsupella emarginata
B-cenologický snímek:	
Plocha (cm)	xxx
Pokryvnost (%)	xxx
Druhy:	xxx
Poznámka	místo označeno šipkou na smrku
Zařazení do intenzivního monitoringu	xxx

Příloha č. 2: Mapa lokalit výskytu játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) na území NP České Švýcarsko (modré body).



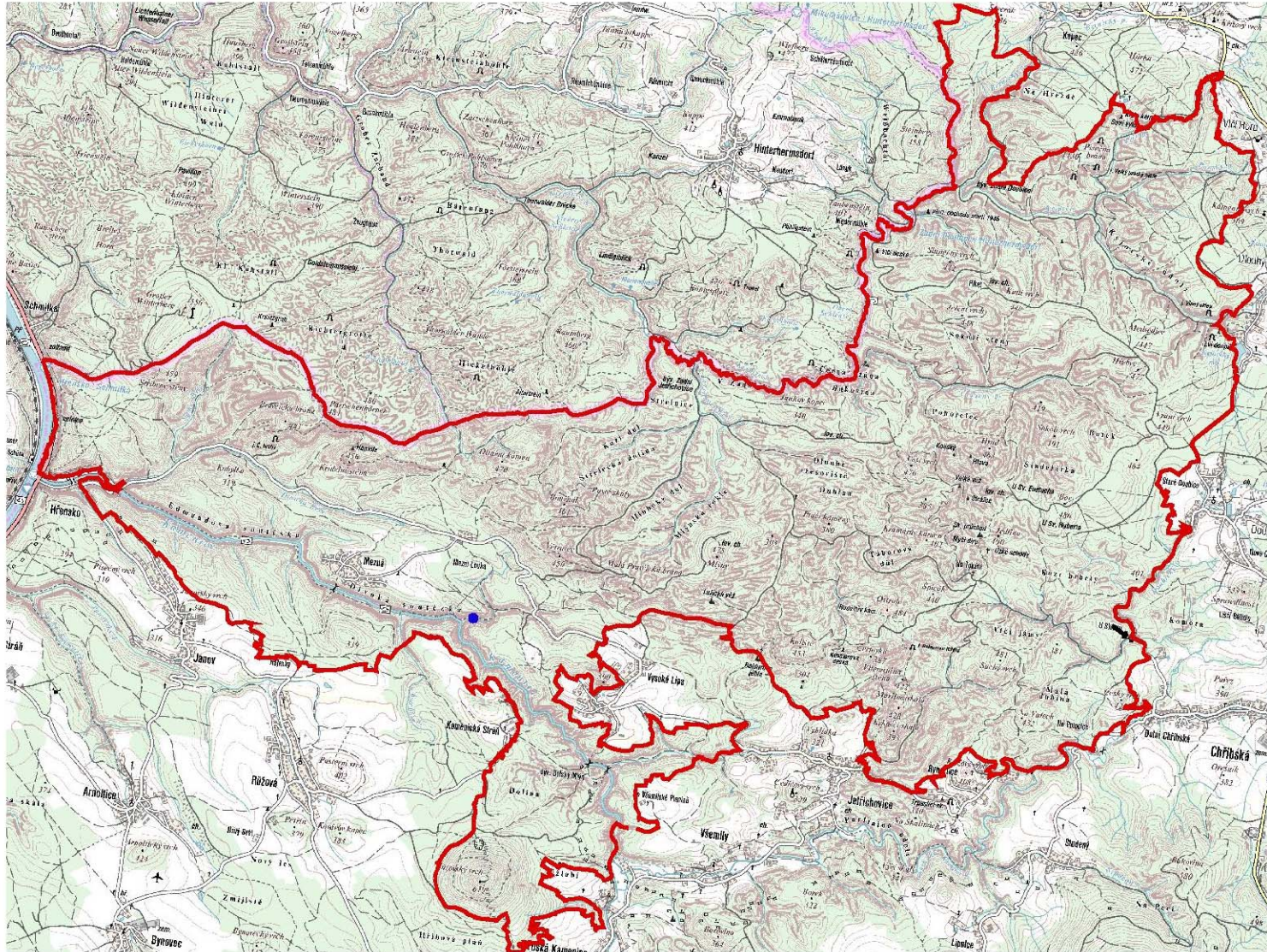
Příloha č. 3: Výskyt játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) na lokalitě č. 1 Soorgrund v měřítku 1:10 000 (modrý bod)



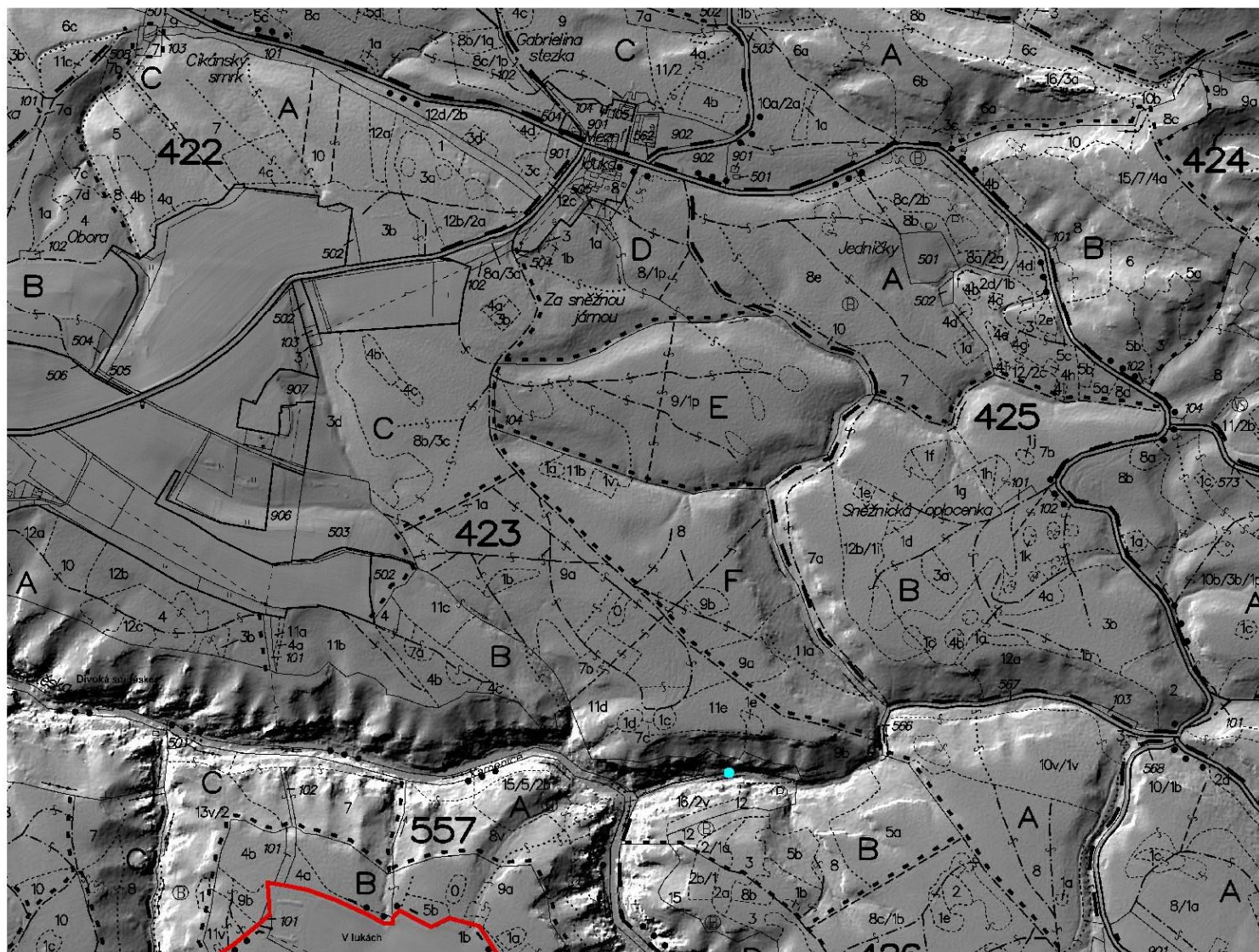
Příloha č. 4: Výskyt játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) na lokalitě č. 2 Mezná v měřítku 1:10 000 (modré body)



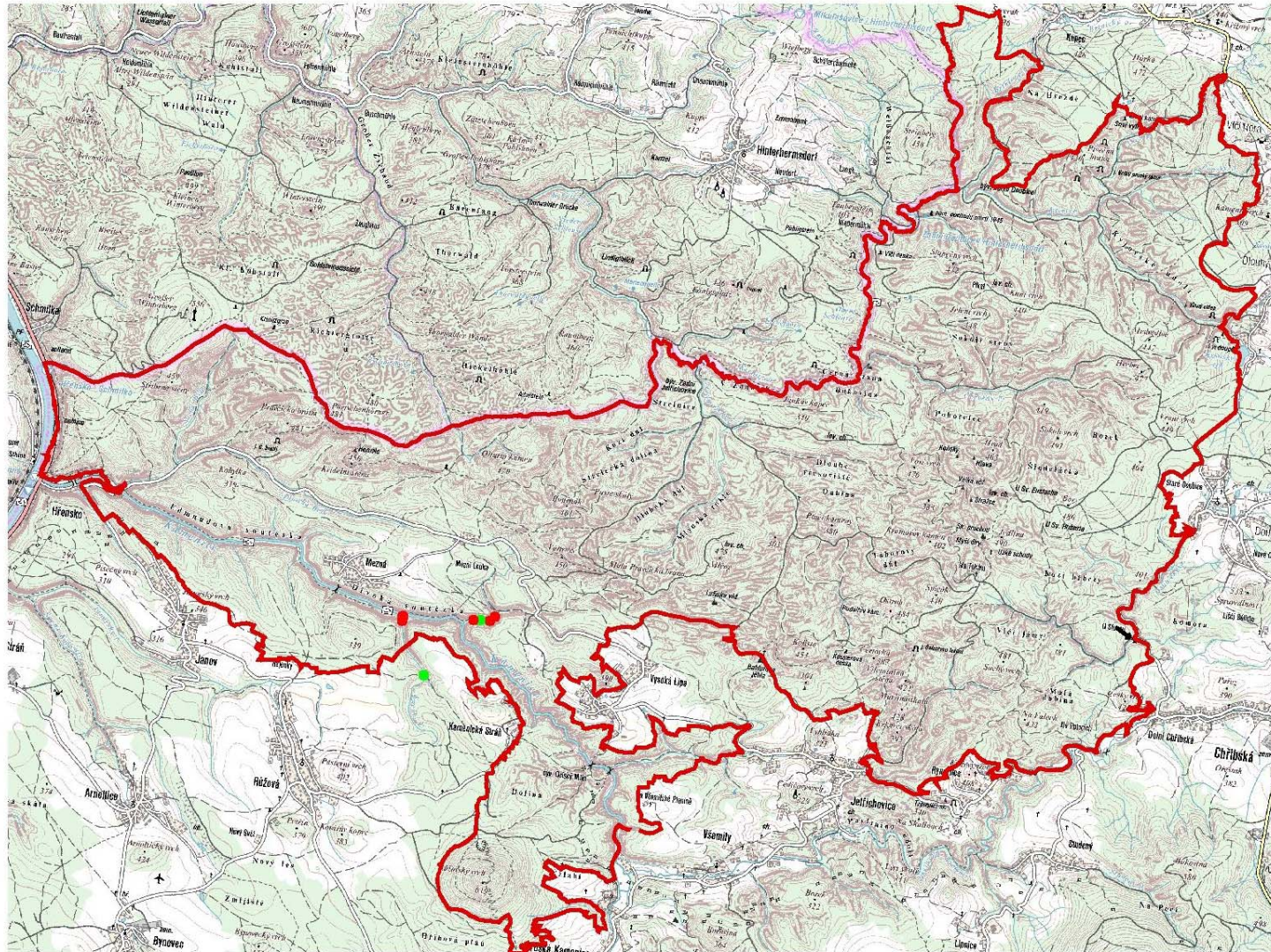
Příloha č. 5: Mapa lokalit výskytu játrovky nivenky štítovité (*Harpanthus scutatus*) na území NP České Švýcarsko (modrý bod)



Příloha č. 6: Výskyt játrovky nivenky štitovité (*Harpanthus scutatus*) na lokalitě Soorgrund v měřítku 1:10 000 (modrý bod)

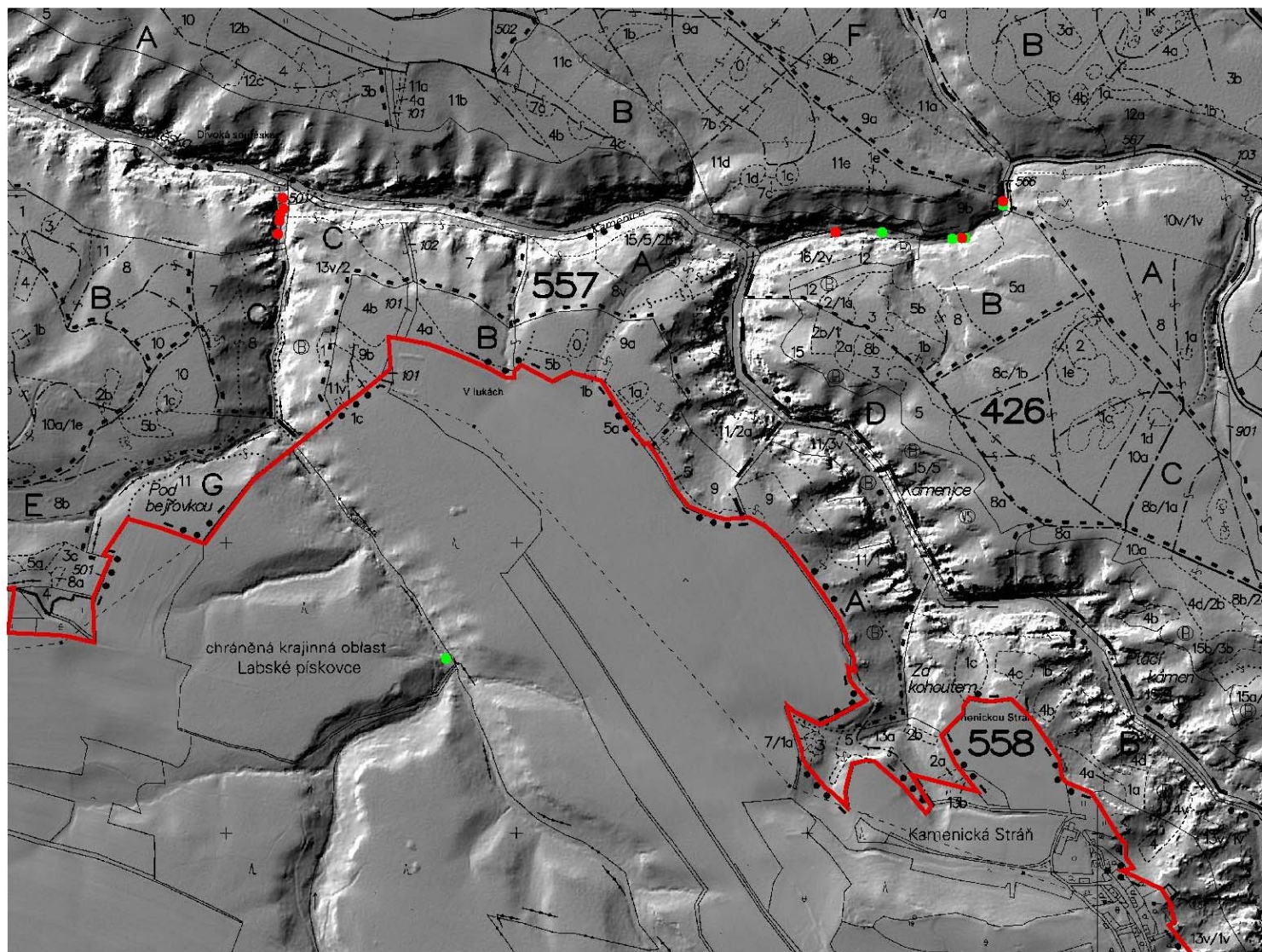


Příloha č. 7: Mapa lokalit výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) na území NP České Švýcarsko (červené body – nálezy z roku 2009, zelené body – nálezy z roku 2008)

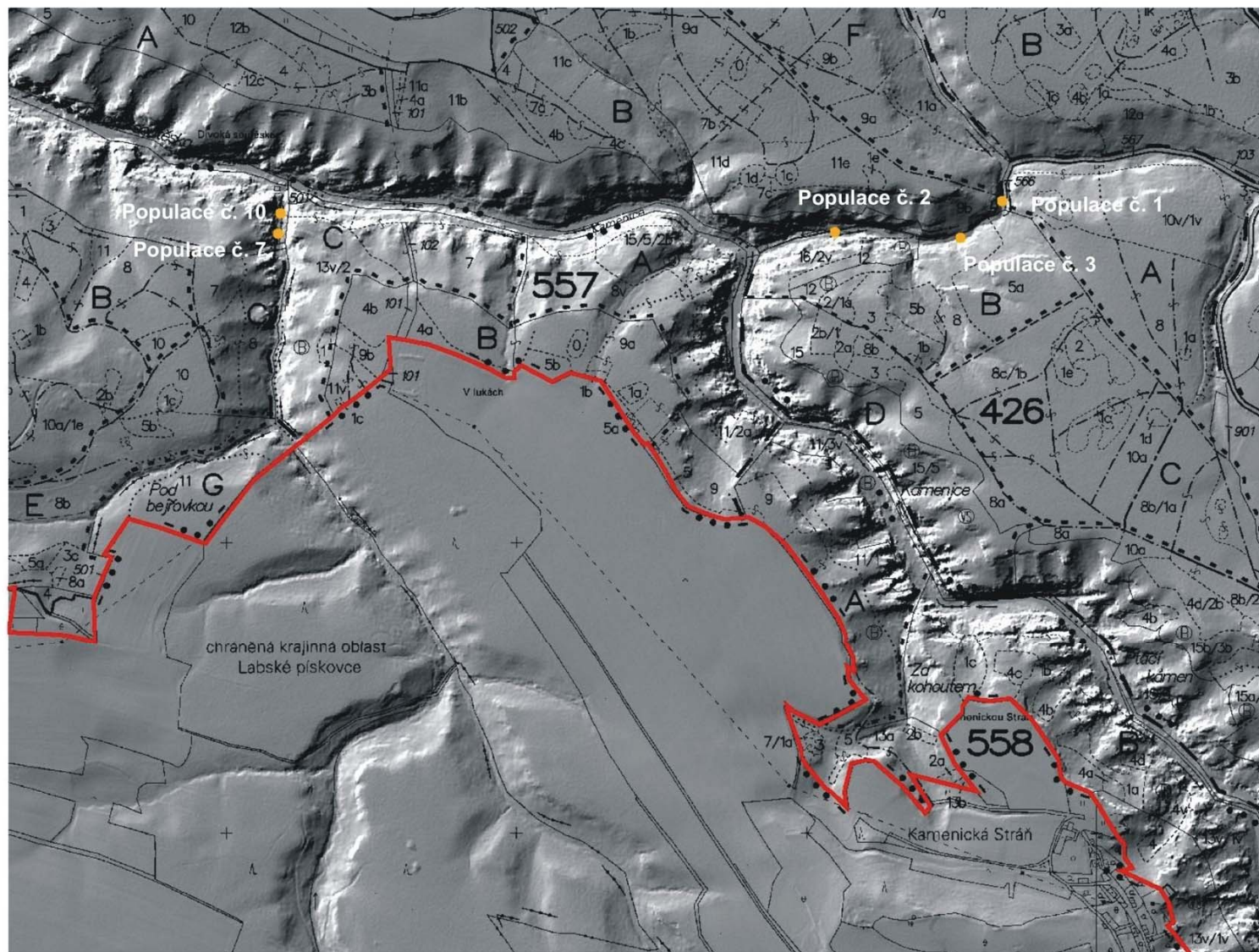


j

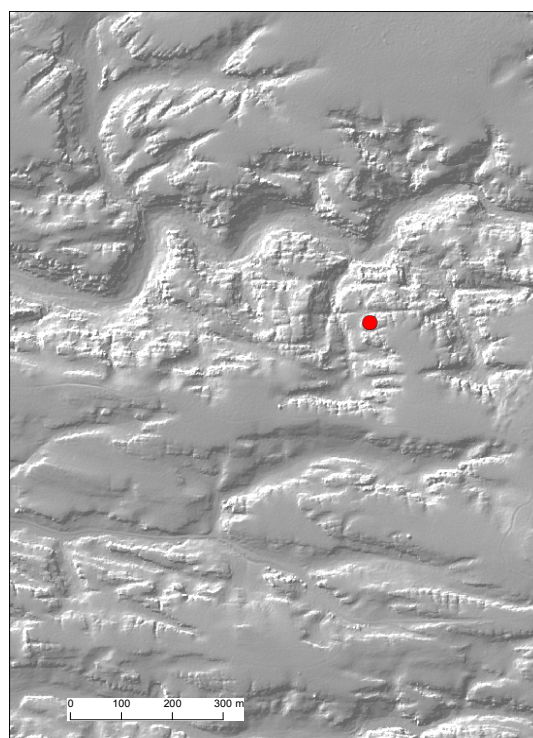
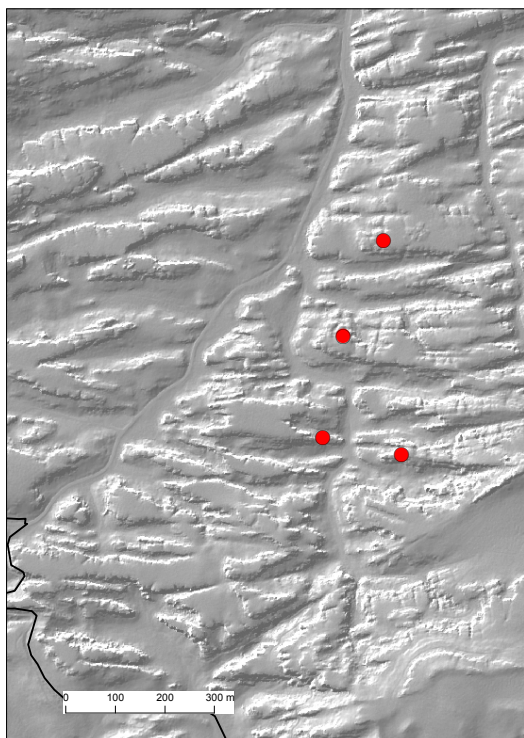
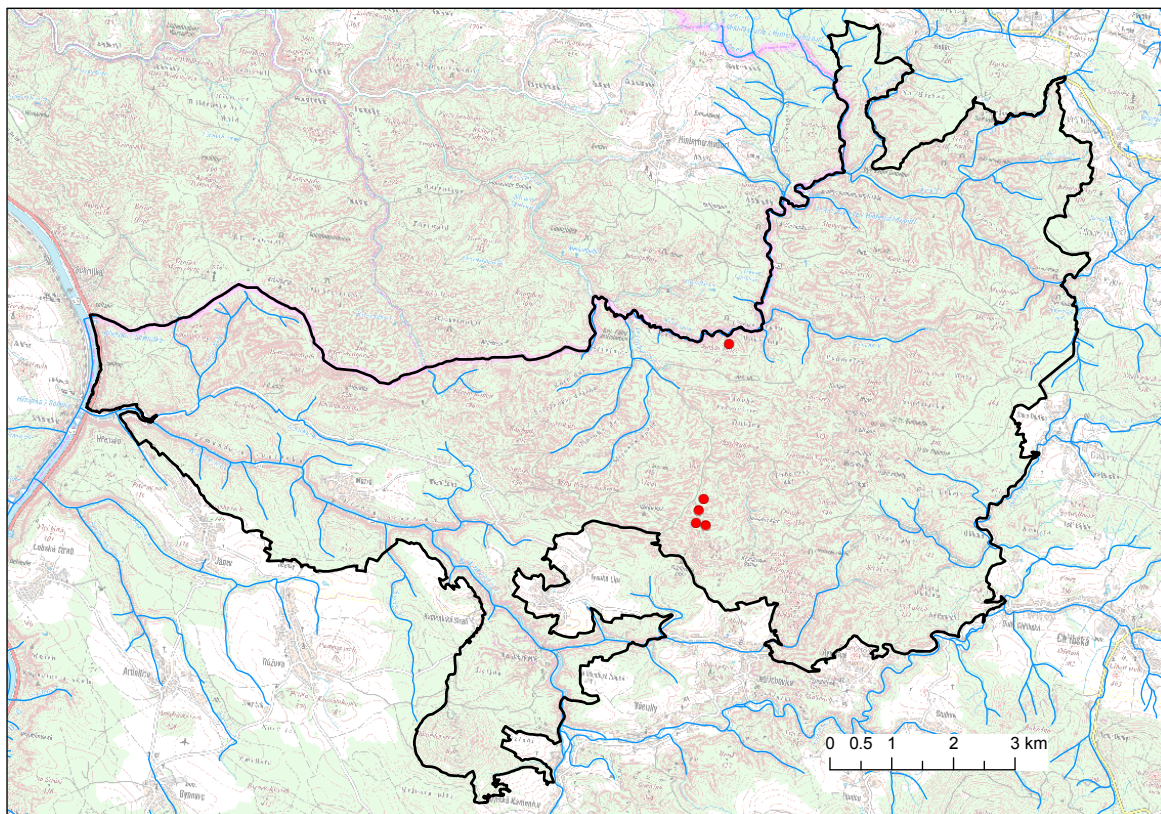
Příloha č. 8: Výskyt játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) na lokalitách Soorgrund a Kachní potok v měřítku 1:10 000 (červené body – nálezy z roku 2009, zelené body – nálezy z roku 2008)



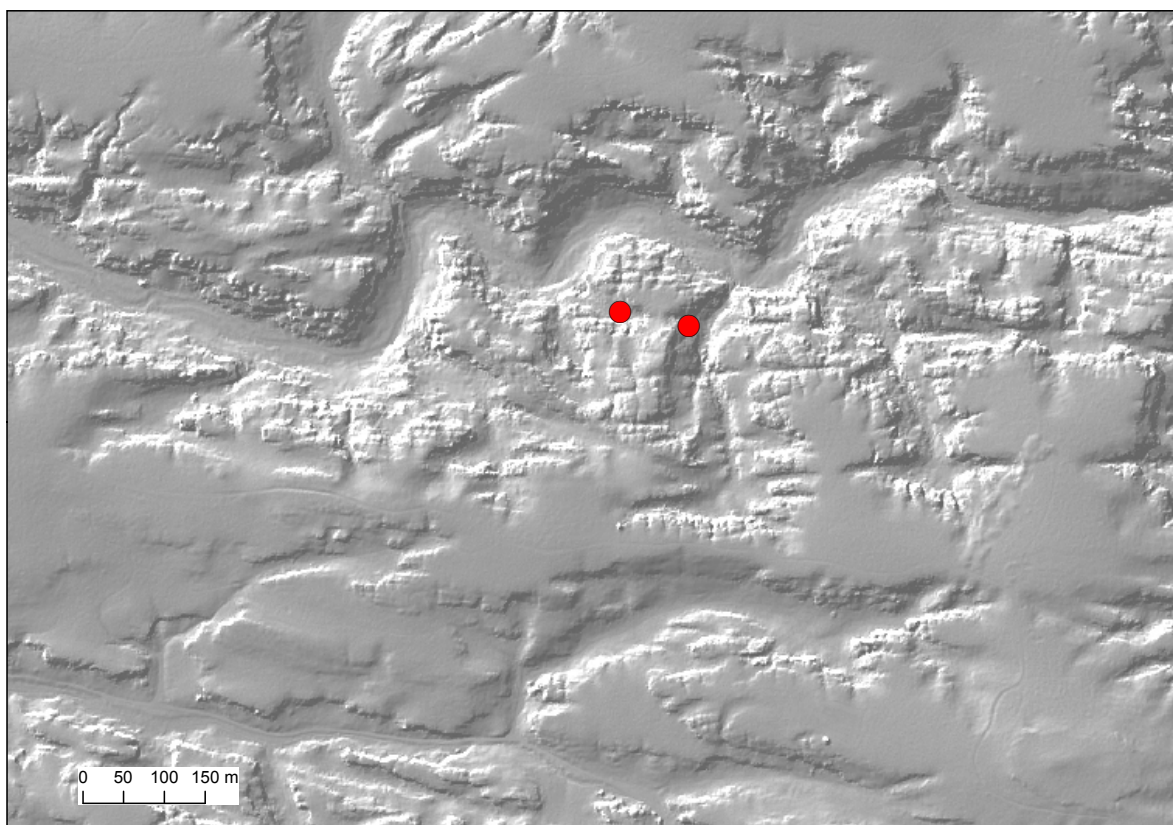
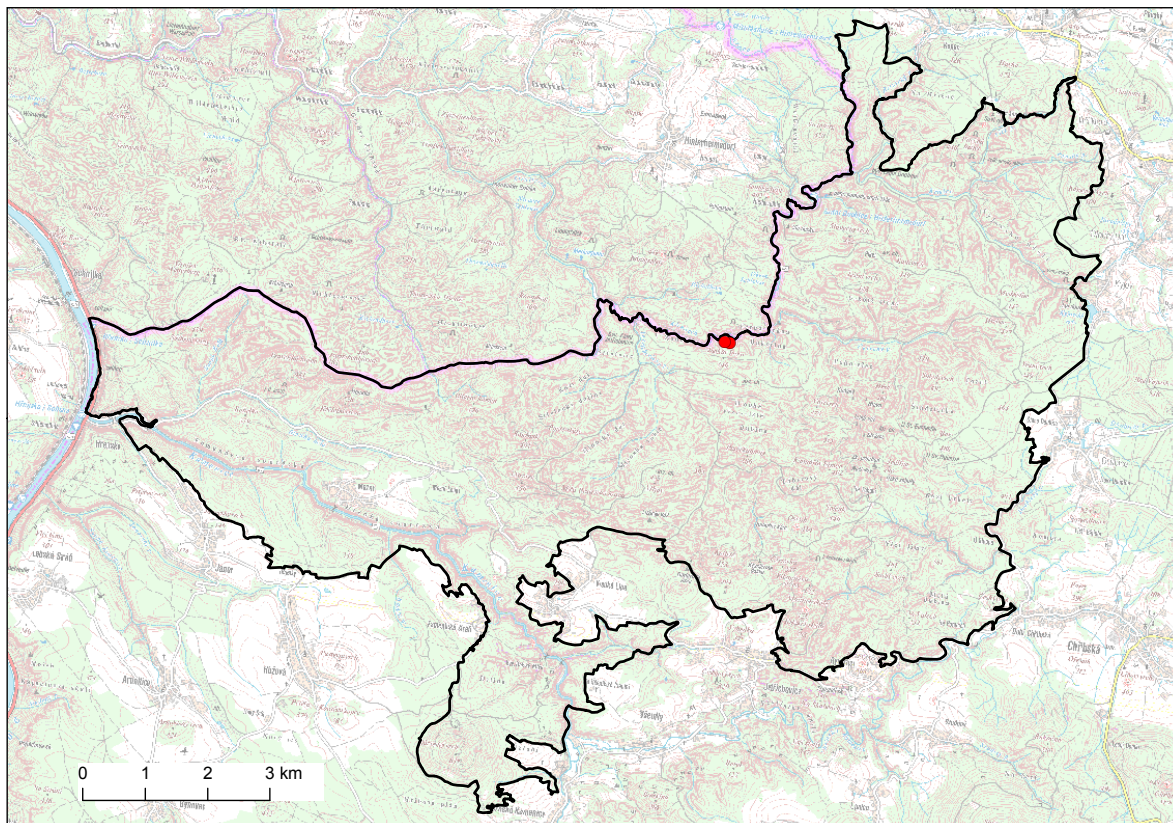
Příloha č. 9: Výskyt trvale monitorovaných populací játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobrella laxifolia*) na lokalitách Soorgrund a Kachní potok v měřítku 1:10 000 (světle oranžové body)



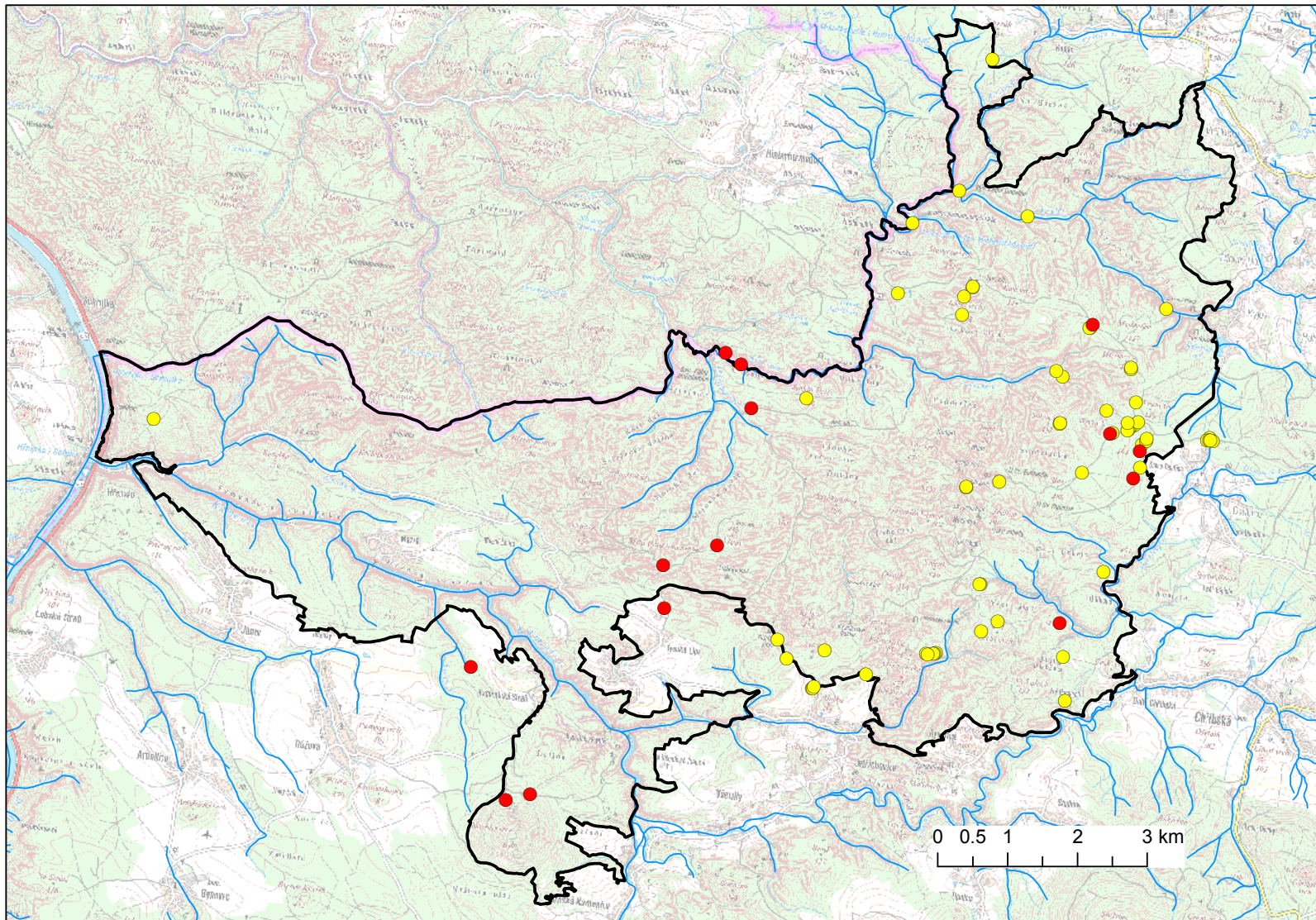
Příloha č. 10: Lokality druhu *Cladonia subcervicornis* na přehledové mapě NP (nahore) a v detailu nad digitálním modelem terénu.



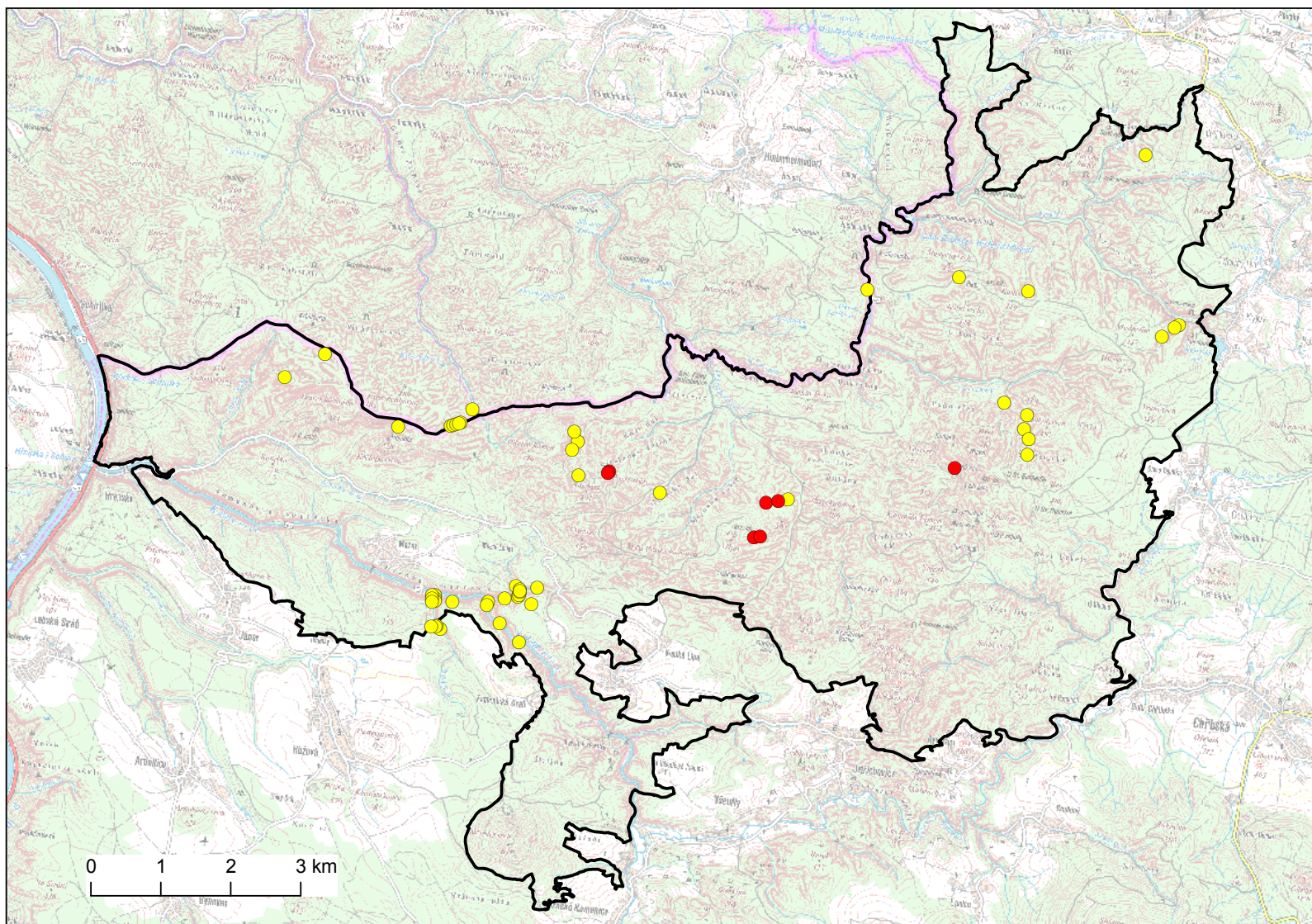
Příloha č.11: Lokality druhu *Micarea pycnidiophora* na přehledové mapě NP (nahore) a v detailu nad digitálním modelem terénu.



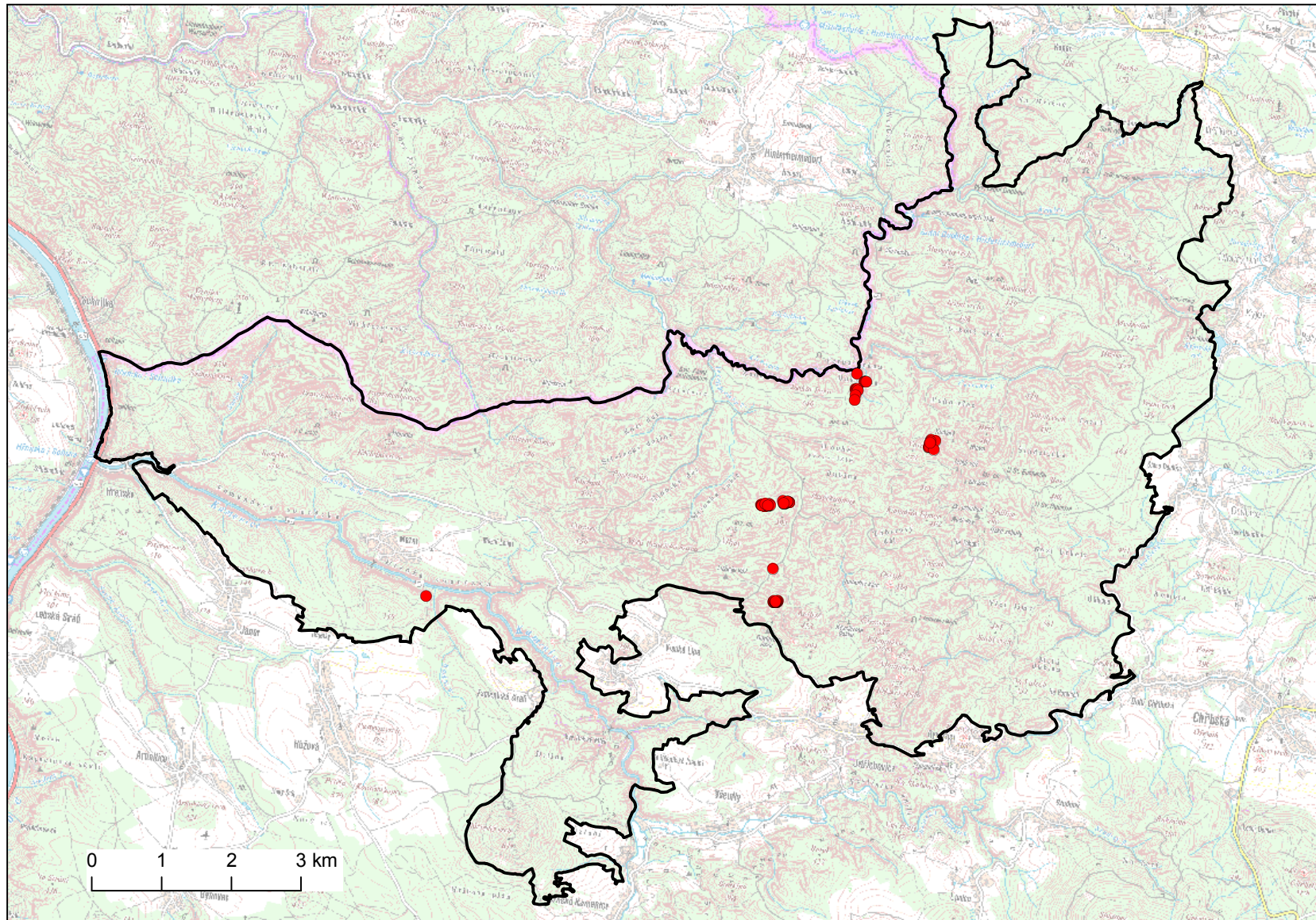
Příloha č. 12: Lokality druhu *Usnea* sp. na přehledové mapě NP. Červená – nové lokality nalezené v roce 2009; žlutá – známé lokality.



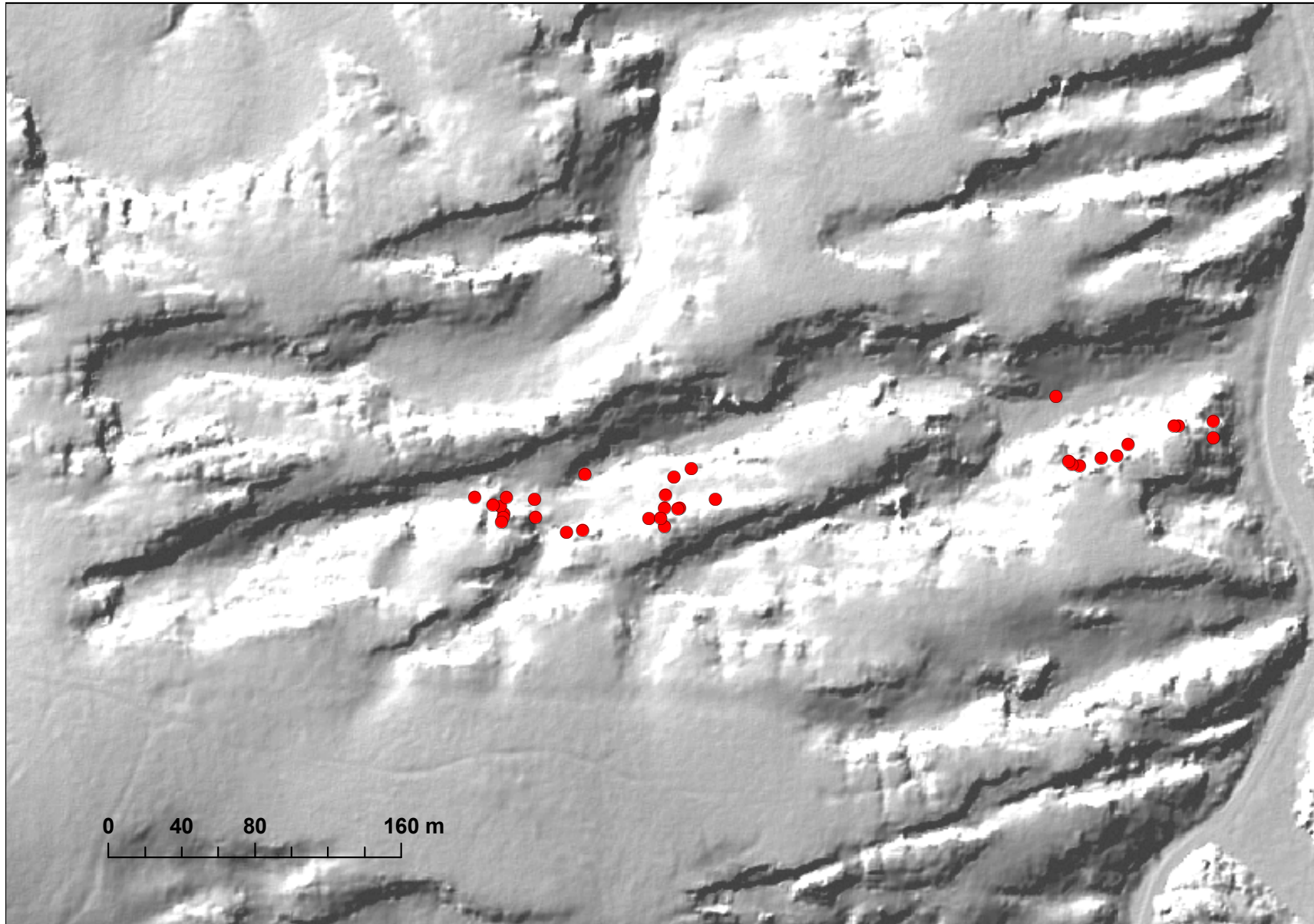
Příloha č. 13: Lokality druhu *Streptopus amplexifolius*.. Červená – nové lokality nalezené v roce 2009; žlutá – známé lokality.



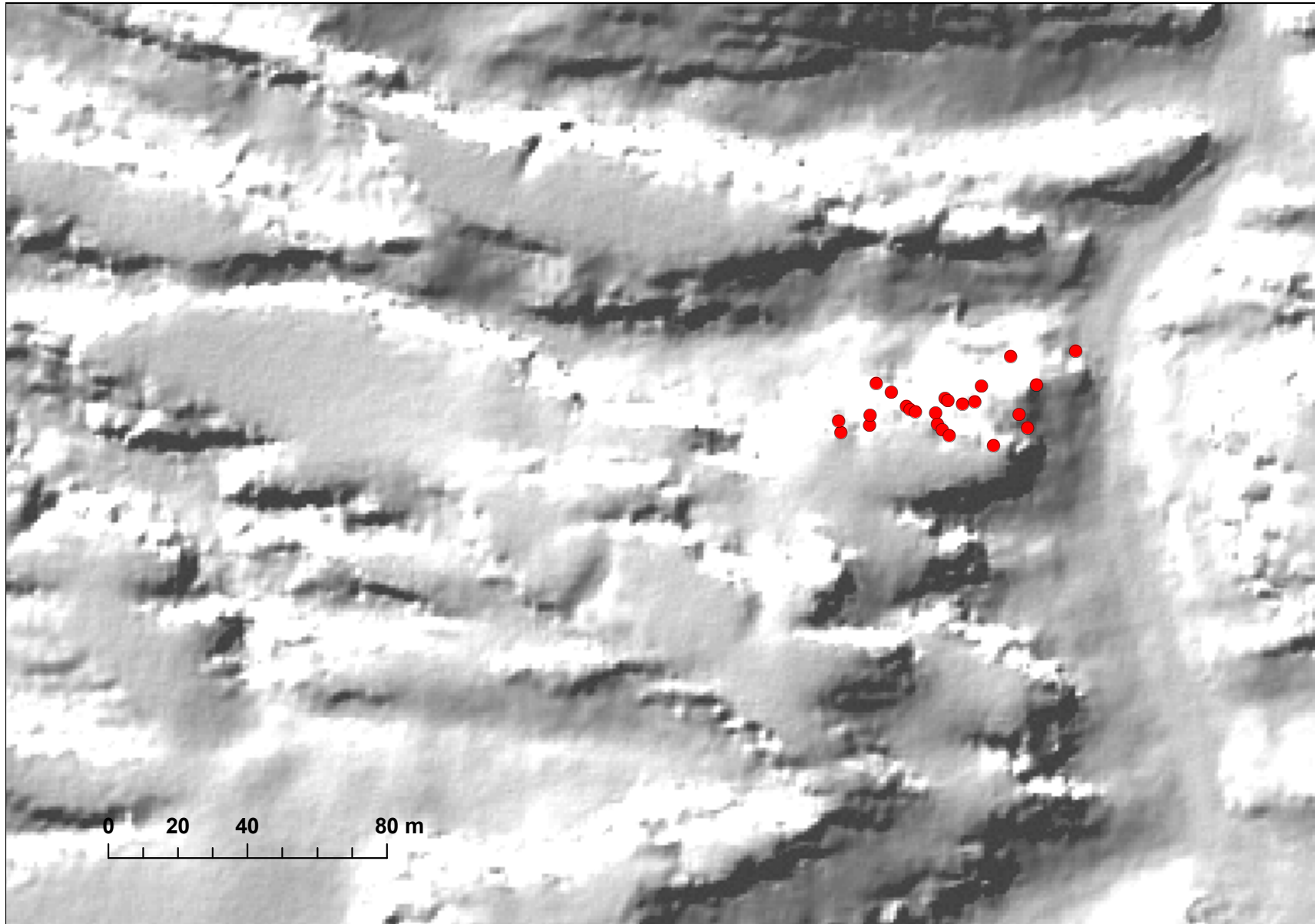
Příloha č. 14: Lokality druhu *Ledum palustre* mapované a sledované pro účely populační studie.



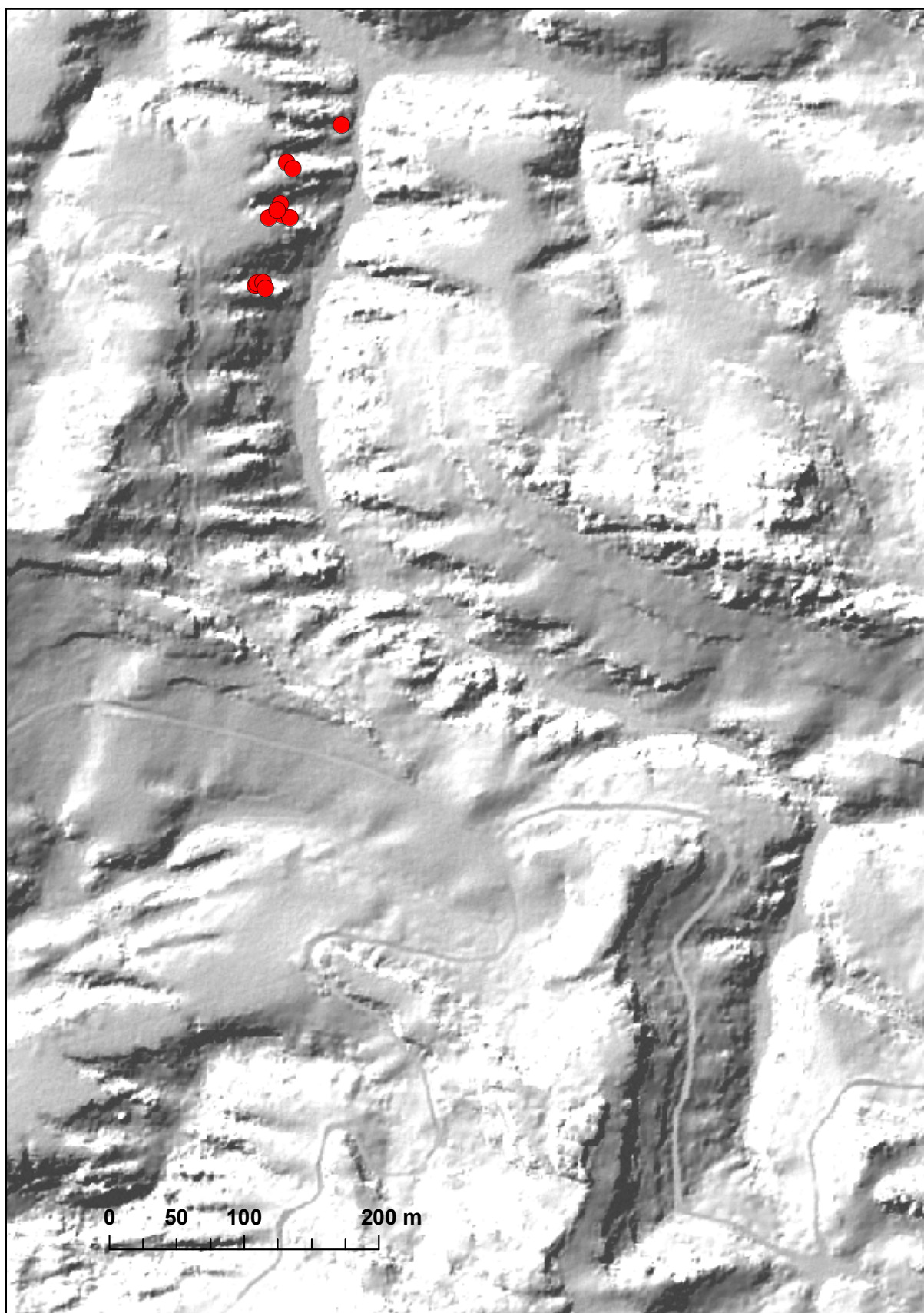
Příloha č. 15: Výskyt druhu *Ledum palustre* na lokalitě Zlé díry mapované a sledované pro účely populační studie.



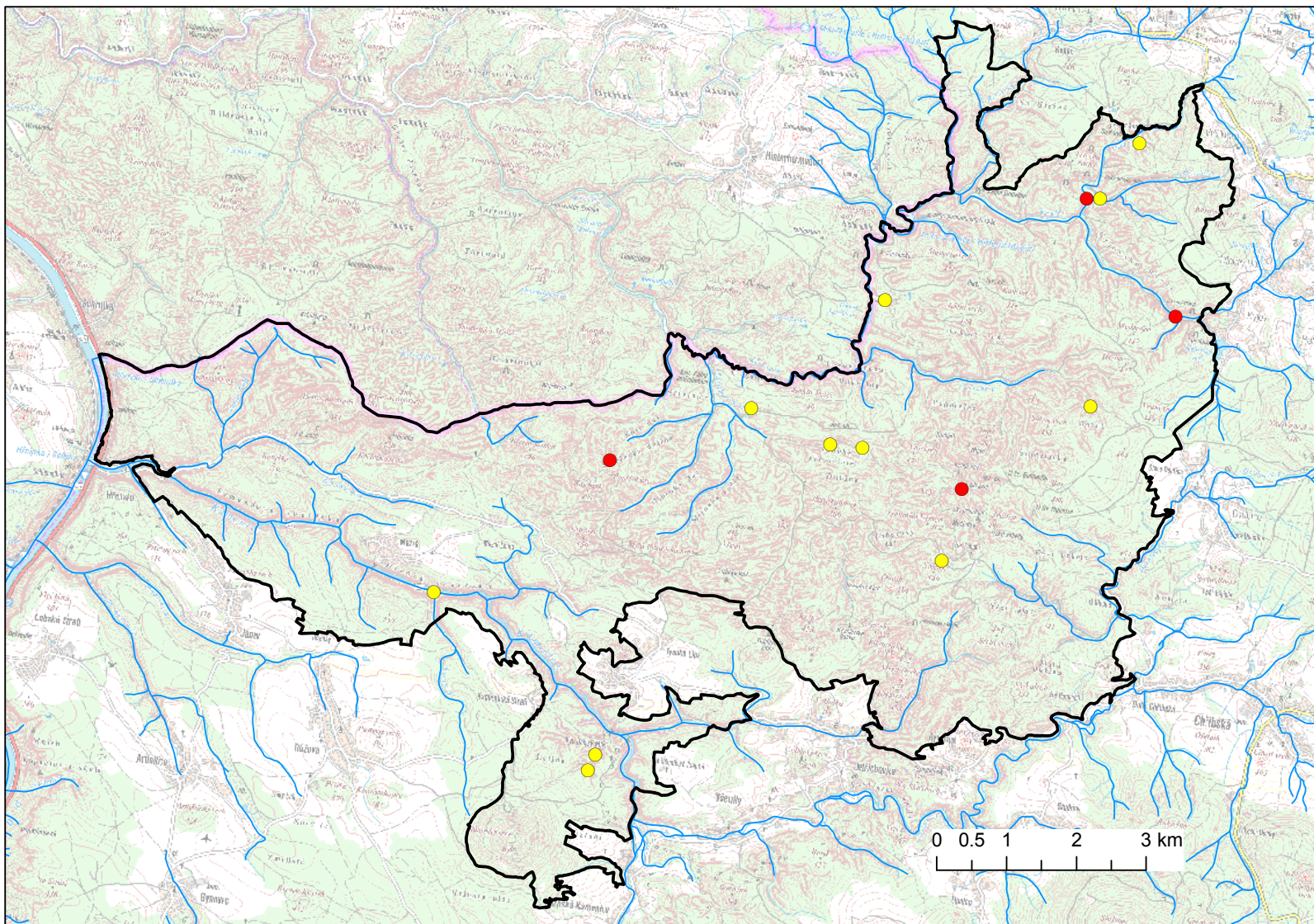
Příloha č. 16: Výskyt druhu *Ledum palustre* na lokalitě Babylon mapované a sledované pro účely populační studie.



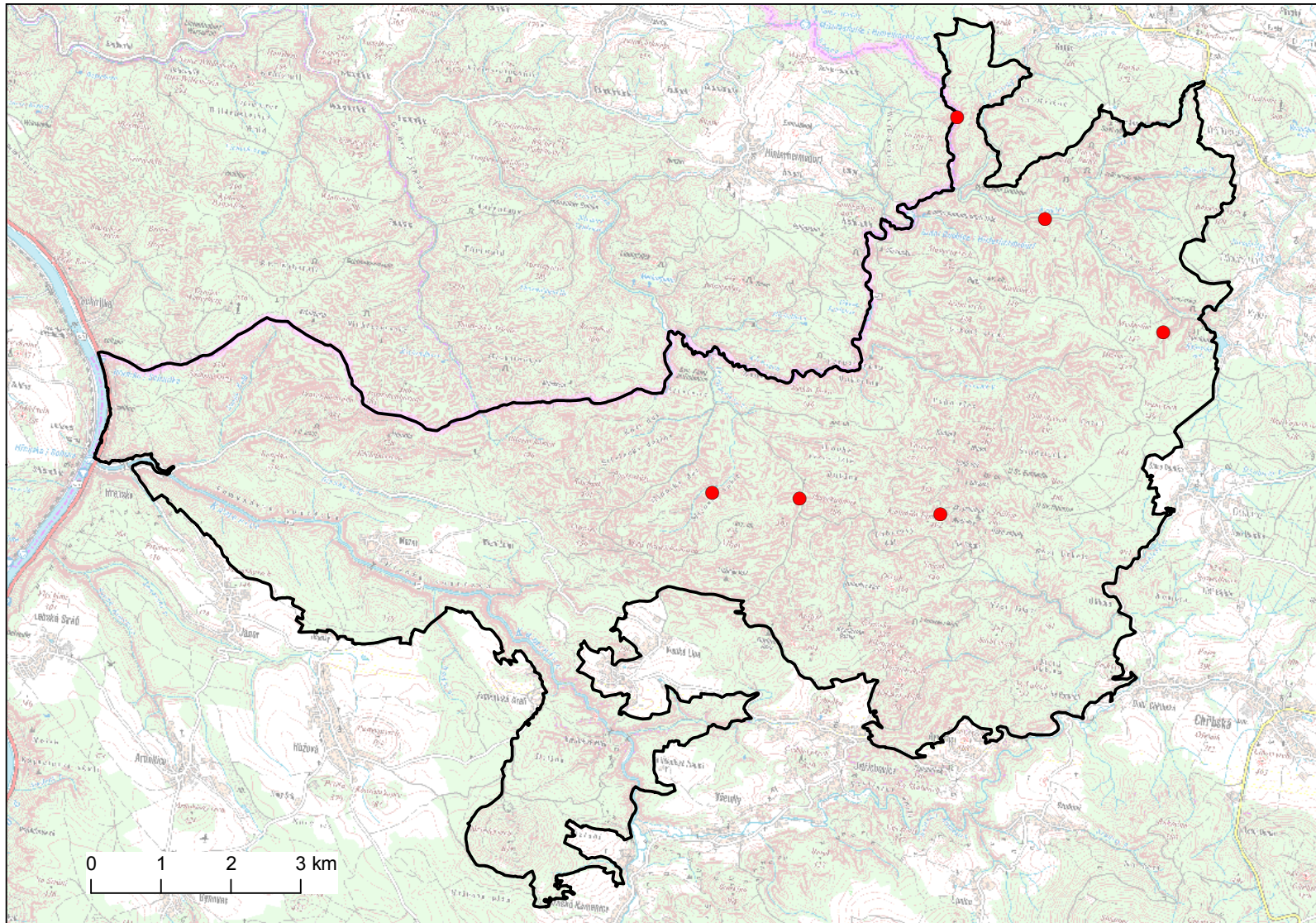
Příloha č. 17: Výskyt druhu *Ledum palustre* na lokalitě Pryskeříčny důl mapované a sledované pro účely populační studie.



Příloha č. 18: Lokality druhu *Huperzia selago*. Červená – nové lokality nalezené v roce 2009; žlutá – známé lokality.



Příloha č. 19: Lokality druhu *Lycopodium annotinum*.



Příloha č. 20 – obr. č. 1: Pohled na lokalitu výskytu játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), místo výskytu populace znázorňuje šipka, u paty skály je umístěna mikroklimatická měřicí stanice.



Příloha č. 20 – obr. č. 2: Bližší pohled na lokalitu výskytu játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), polohu populace viz rámeček.



Příloha č. 20 – obr. 3: Vymezení trvalé plochy pro monitoring populace játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), umístění fixních bodů viz šipky.



Příloha č. 20 – obr. 4: Játrovka vřesovka vonná (*Geocalyx graveolens*) – populace č. 1.



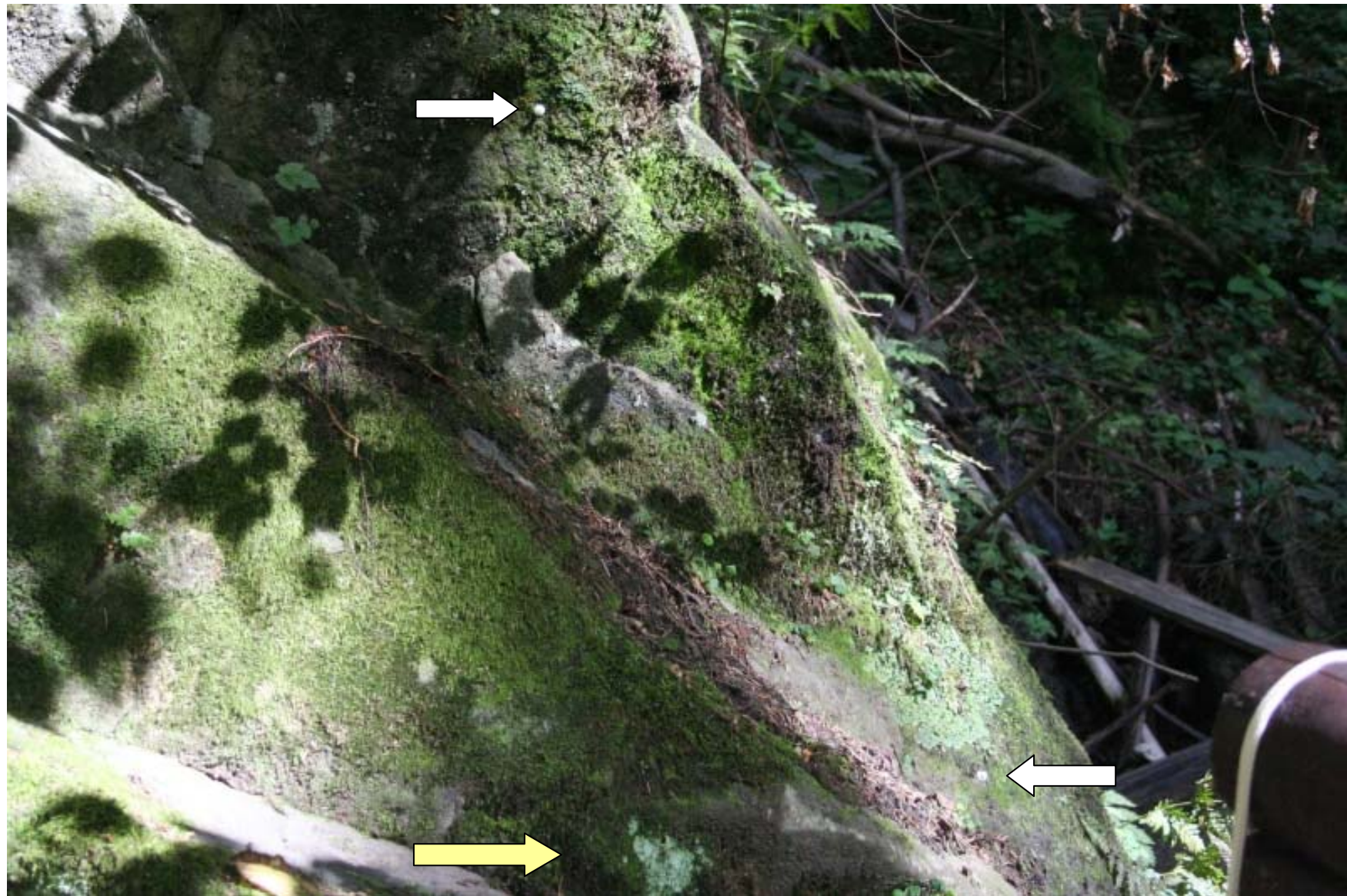
Příloha č. 20 – obr. č. 5: Pohled na lokalitu výskytu játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli u obce Mezná (lokalita č. 2, populace č. 2 a 3), místo výskytu populace znázorňují šipky.



Příloha č. 20 – obr. č. 6: Pohled na lokalitu výskytu játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli u obce Mezná (lokalita č. 2, populace č. 2 a 3), místo výskytu populace č. 2 viz rámeček, u paty skály vpravo je umístěna mikroklimatická měřicí stanice (viz žlutá šipka).



Příloha č. 20 – obr. 7: Vymezení trvalé plochy pro monitoring populace játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli u obce Mezná (lokalita č. 2, populace č. 2), umístění fixních bodů viz šipky, lokalizace populace č. 3 znázorňuje žlutá šipka.



Příloha č. 20 – obr. 8: Játrovka vřesovka vonná (*Geocalyx graveolens*) – populace č. 2.



Příloha č. 20 – obr. 9: Vymezení trvalé plochy pro monitoring populace játrovky vřesovky vonné (*Geocalyx graveolens*) v rokli u obce Mezná (lokalita č. 2, populace č. 3), umístění fixního bodu viz šipka.



Příloha č. 20 – obr. 10: Játrovka vřesovka vonná (*Geocalyx graveolens*) – populace č. 3, játrovka je seschlá vlivem dopadajícího slunečního záření.



Příloha č. 21 – obr. 1: Pohled na lokalitu výskytu játrovky nivenky štítovité (*Harpanthus scutatus*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), místo výskytu populace znázorňuje šipka.



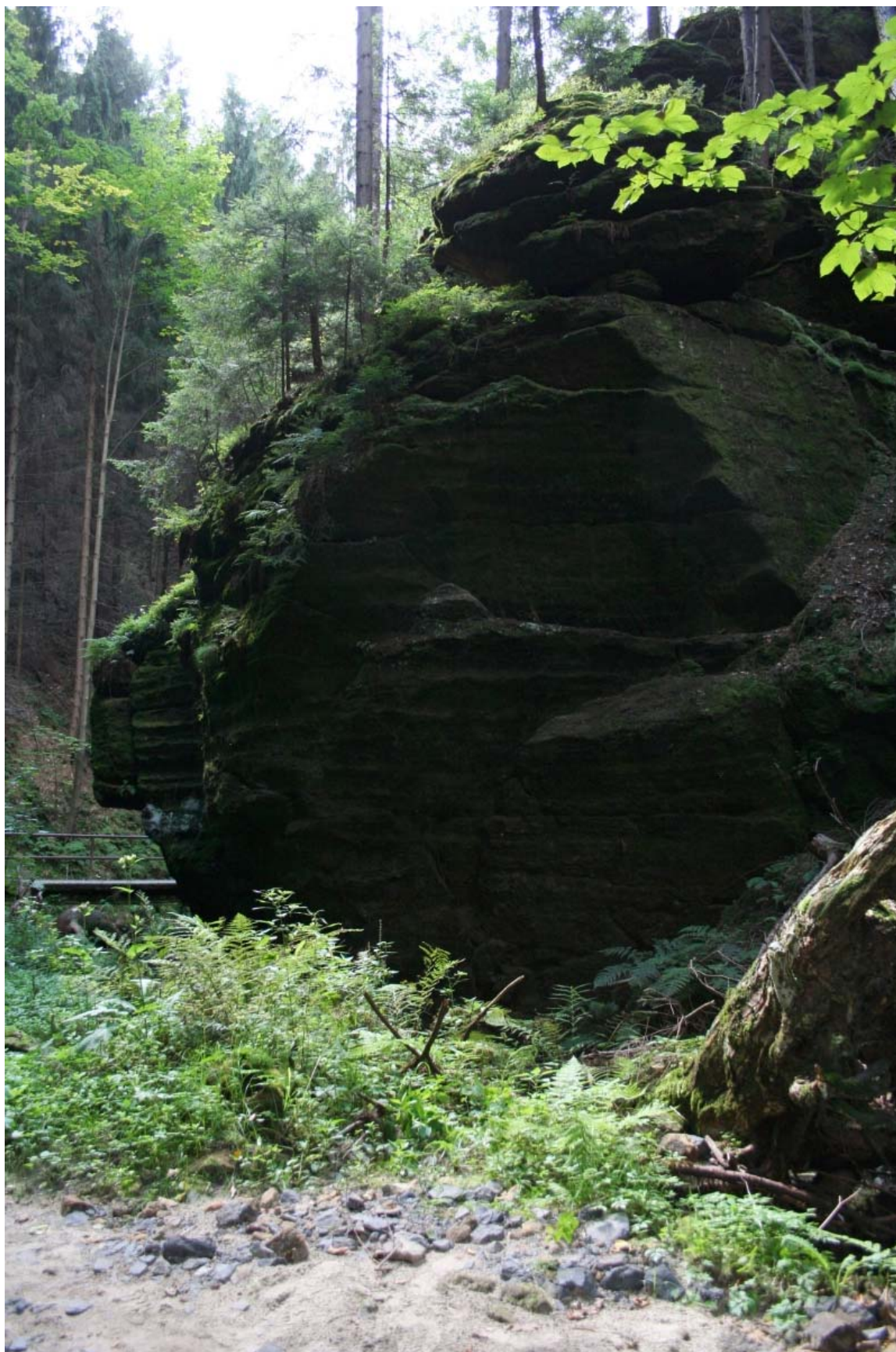
Příloha č. 21 – obr. 2: Vymezení trvalé monitorovací plochy pro monitoring játrovky nivenky štítovité (*Harpanthus scutatus*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), polohu fixních bodů znázorňují šipky, místo výskytu populace znázorňuje rámeček.



Příloha č. 21 – obr. 3: Játrovka nivenka štítovitá (*Harpanthus scutatus*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), populace této drobné játrovky je zanořena v polštářích mechu dvouhrotcovky lámavé (*Dicranodontium denudatum*).



Příloha č. 22 – obr. 1: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobrella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1).



Příloha č. 22 – obr. 2: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), u paty skály je umístěna mikroklimatická měřící stanice, polohu fixního bodu na skále znázorňuje šipka, místo výskytu populace viz rámeček.



Příloha č. 22 – obr. 3: Pohled na umístění trvalých ploch (viz rámečky) pro monitoring játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobrella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1), u paty skály je umístěna mikroklimatická měřicí stanice.



Příloha č. 22– obr. 4: Zákres mikromapy na plastovou folii na trvalé ploše populace č. 1 játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*).



Příloha č. 22 – obr. 5: Játrovka mokřanka oddálená (*Hygrobrella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 1).



Příloha č. 22 – obr. 6: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 2), umístění populace viz rámeček.



Příloha č. 22 – obr. 7: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 2), umístění populace viz rámeček.



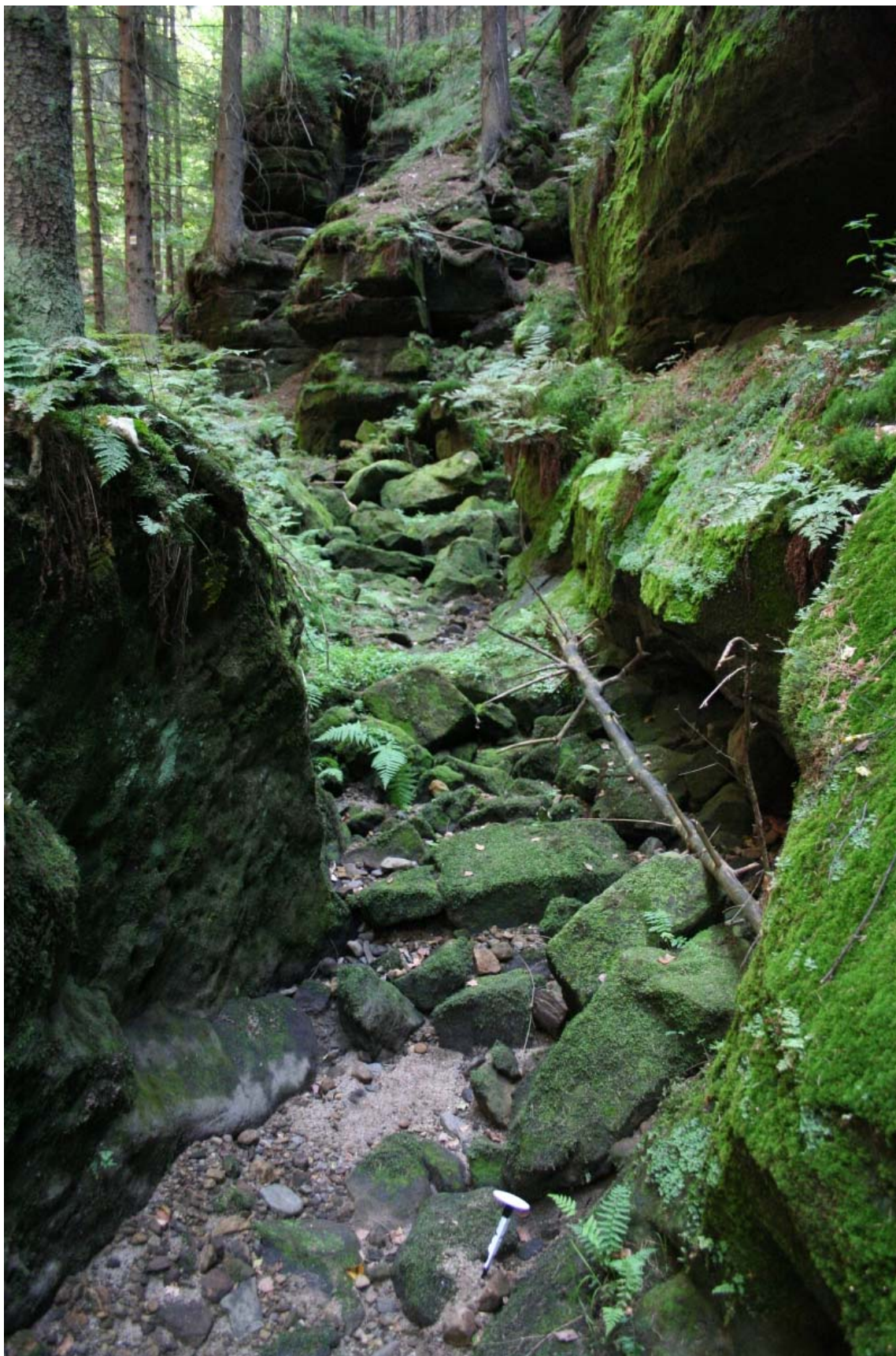
Příloha č. 22 – obr. 8: Pohled na umístění trvalé plochy pro monitoring játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 2), umístění fixních bodů viz šipky.



Příloha č. 22 – obr. 9: Játrovka mokřanka oddálená (*Hygrobrella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 2).



Příloha č. 22 – obr. 10: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 3), u paty skály je umístěna mikroklimatická měřicí stanice.



Příloha č. 22 – obr. 11: Pohled na lokalitu výskytu játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 3), umístění populace viz rámeček.



Příloha č. 22 – obr. 12: Pohled na umístění trvalé plochy pro monitoring játrovky mokřanky oddálené (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 3), umístění fixních bodů viz šipky.



Příloha č. 22 – obr. 13: Játrovka mokřanka oddálená (*Hygrobiella laxifolia*) v rokli Soorgrund (lokalita č. 1, populace č. 3).

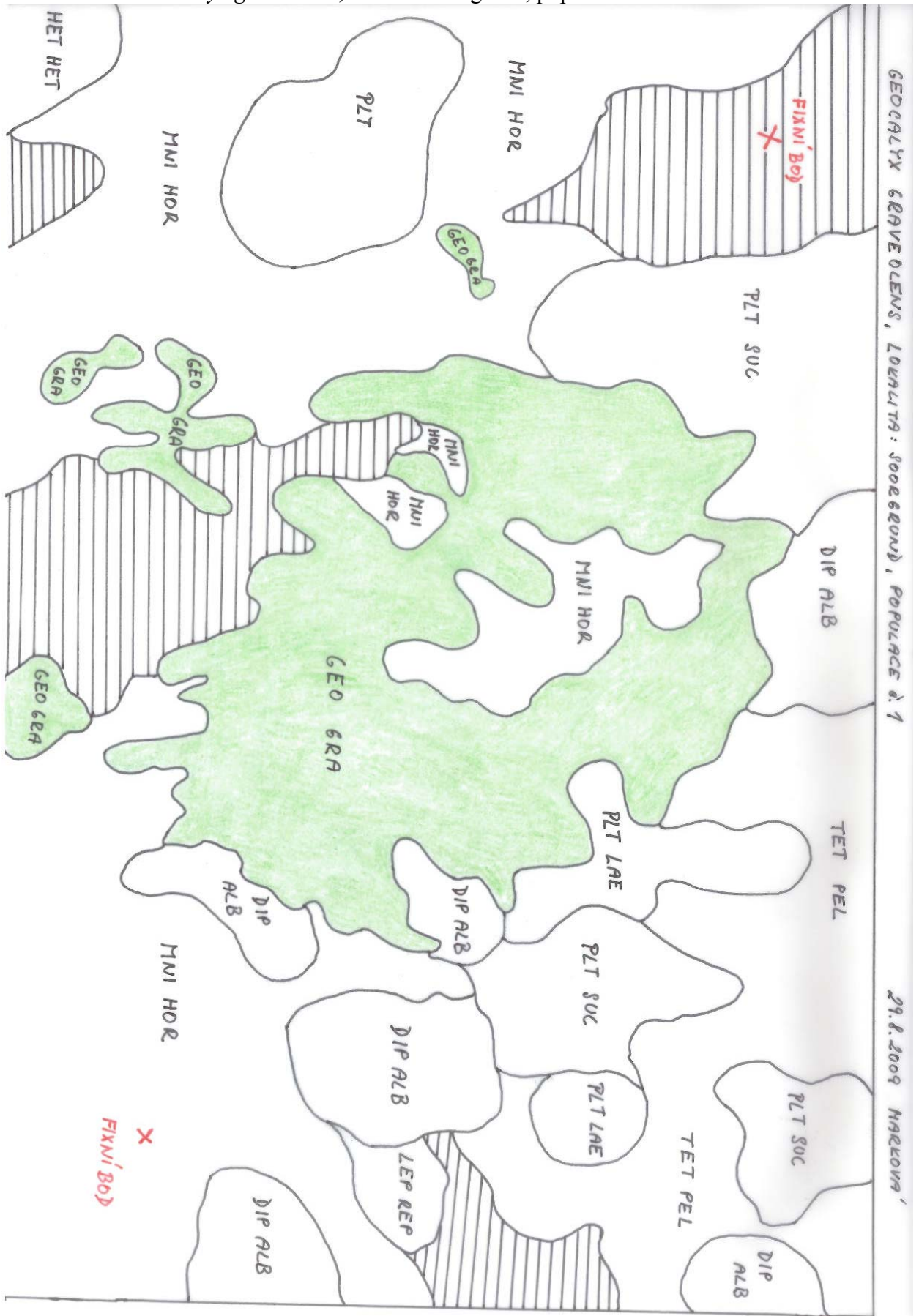


Mikromapy

Seznam použitých zkratek:

BLE TRI ... *Blepharostoma trichophyllum*
CAL INT ... *Calypogeia integristipulla*
CEP NOC ... *Cephalozia connivens*
DIC DEN ... *Dicranodontium denudatum*
DICH PEL ... *Dichodontium pellucidum*
DIP ALB ... *Diplophyllum albicans*
GEO GRA ... *Geocalyx graveolens*
HAR SCU ... *Harpanthus scutatus*
HET HET ... *Heterocladium heteropterum*
HYG LAX ... *Hygrobrella laxifolia*
HYG OCH ... *Hygrohypnum ochraceum*
LEP REP ... *Lepidozia reptans*
LEPR ... *Lepraria* sp.
MNI HOR ... *Mnium hornum*
PEL EPI ... *Pellia epiphylla*
PLT ... *Plagiothecium* sp.
PLT LAE ... *Plagiothecium laetum*
PLT SUC ... *Plagiothecium succulentum*
PLT UND ... *Plagiothecium undulatum*
RHI PUN ... *Rhizomnium punctatum*
SCA NEM ... *Scapania nemorea*
SCA UND ... *Scapania undulata*
TET PEL ... *Tetraphis pellucida*

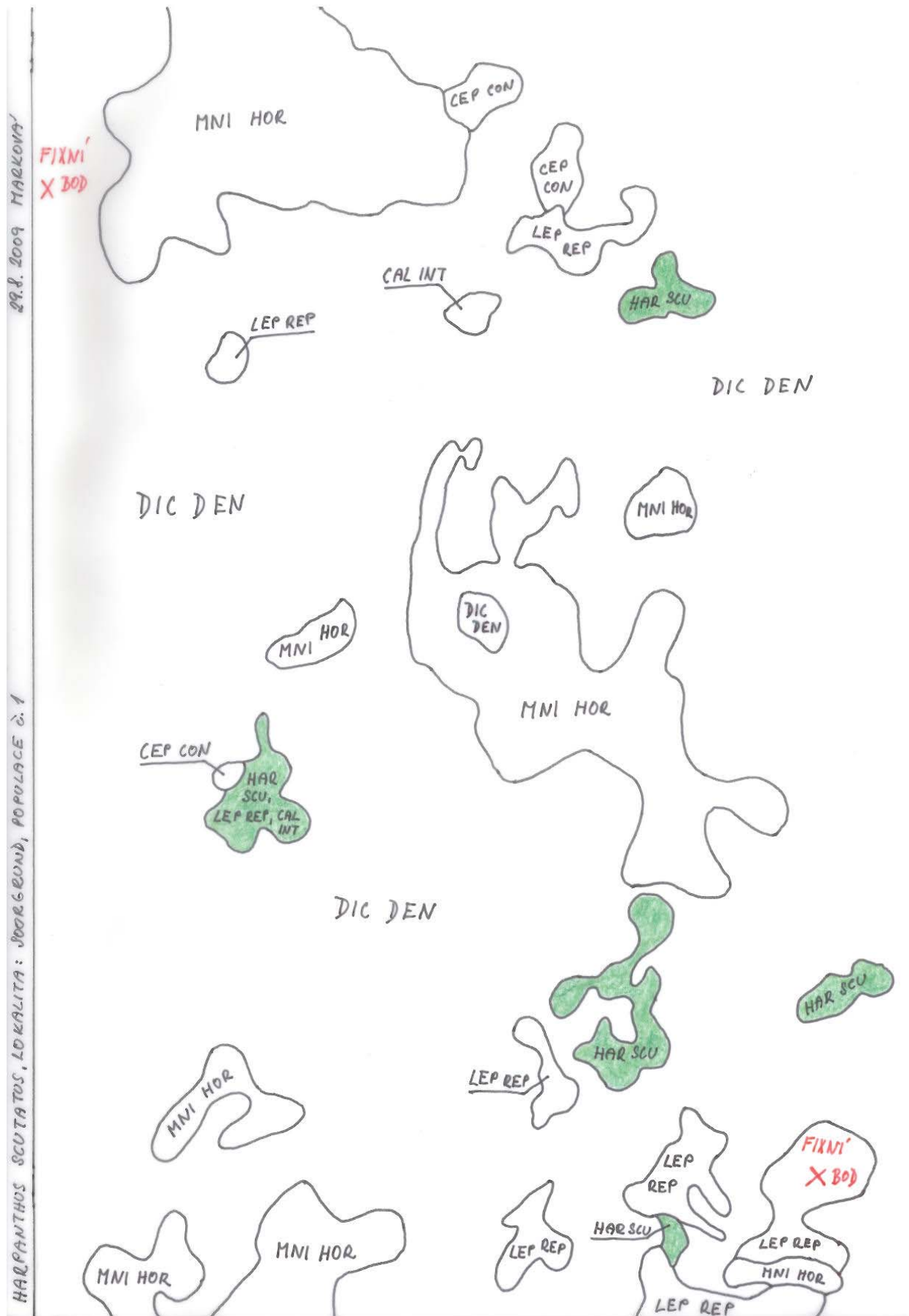
Příloha č. 23: *Geocalyx graveolens*, lokalita Soorgrund, populace č. 1



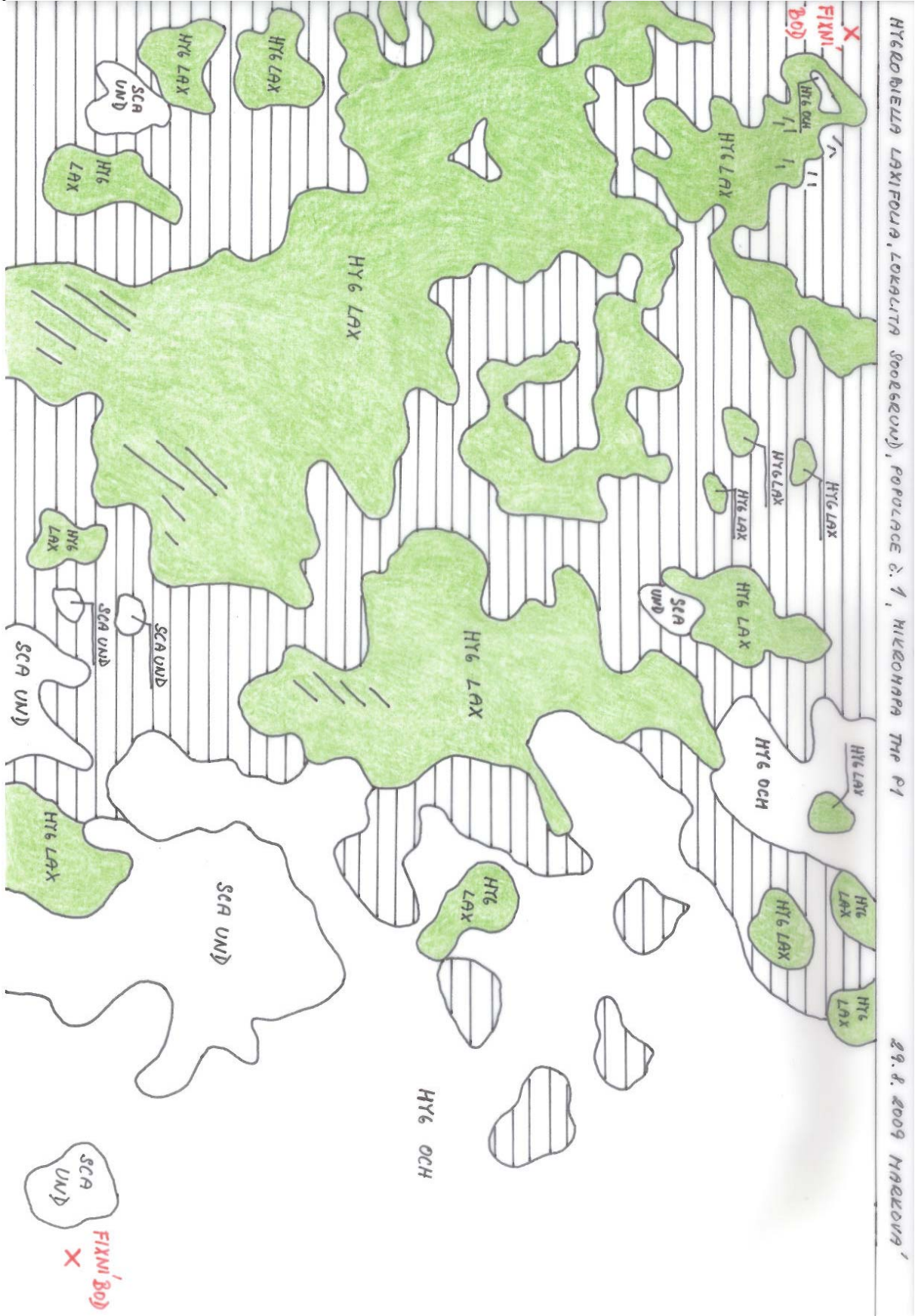
Příloha č. 24: *Geocalyx graveolens*, lokalita Mezná, populace č. 3



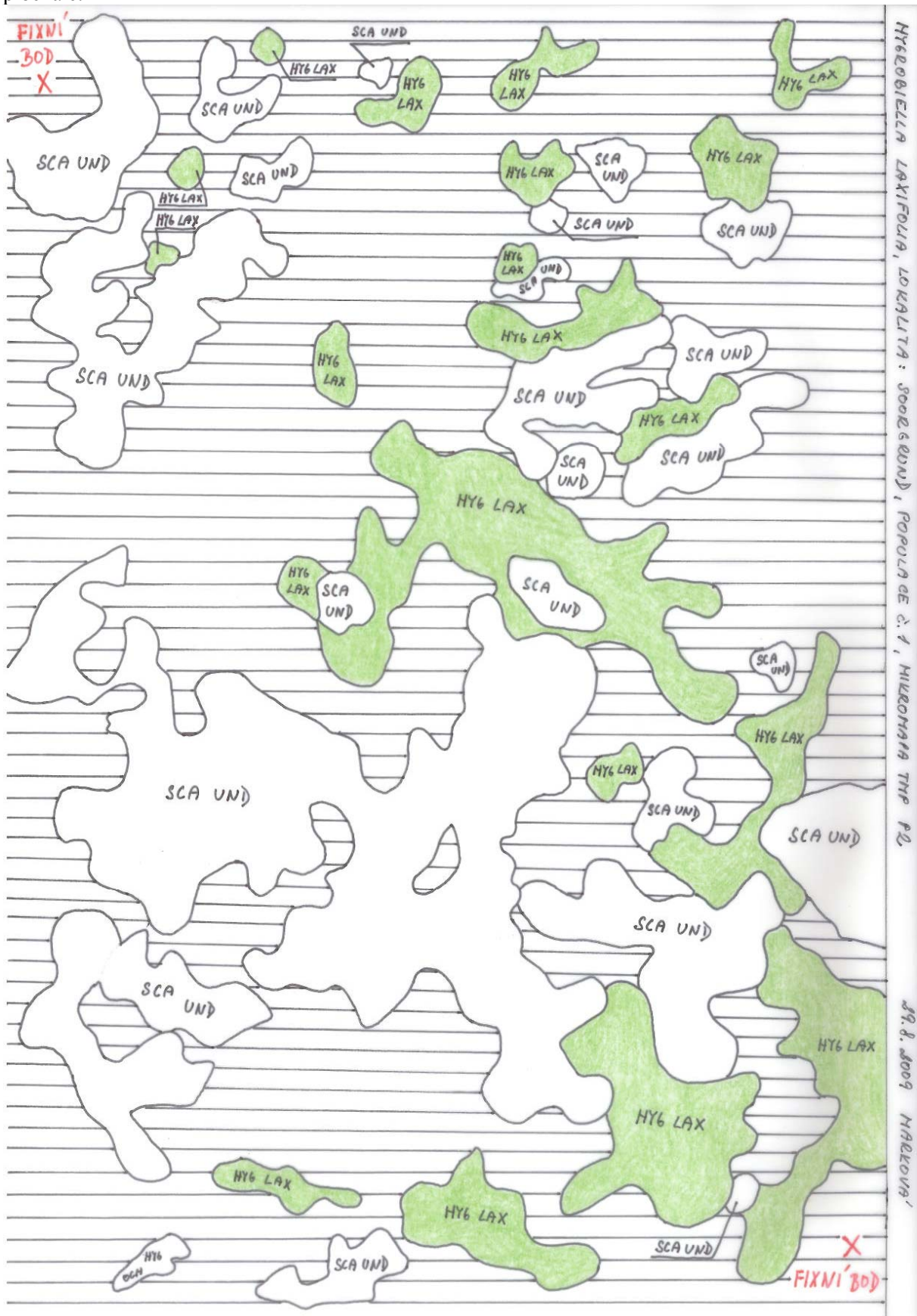
Příloha č. 25: *Harpanthus scutatus*, lokalita Soorgrund, populace č. 1



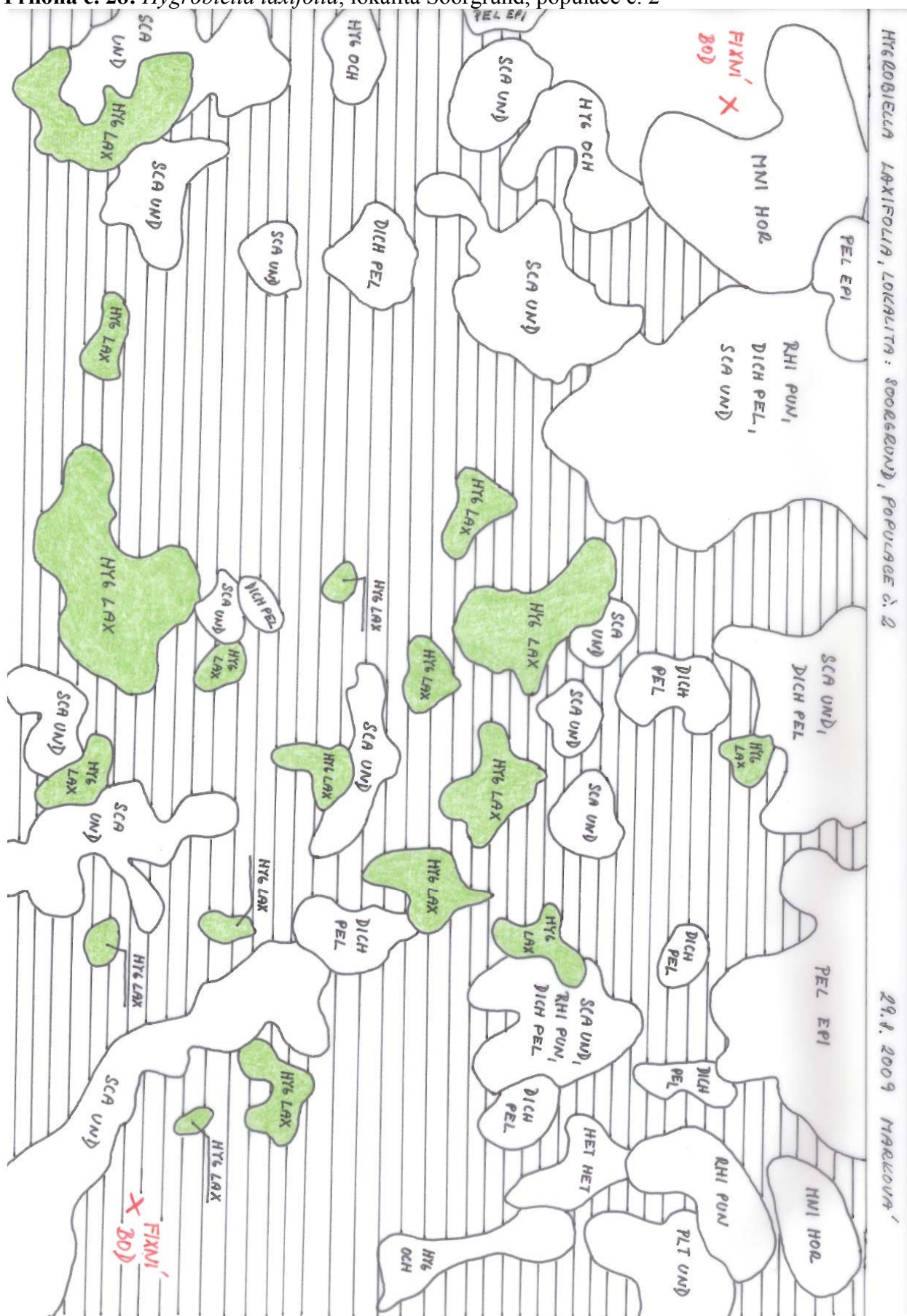
Příloha č. 26: *Hygrobietta laxifolia*, lokalita Soorgrund, populace č. 1, trvalá monitorovací plocha č. 1



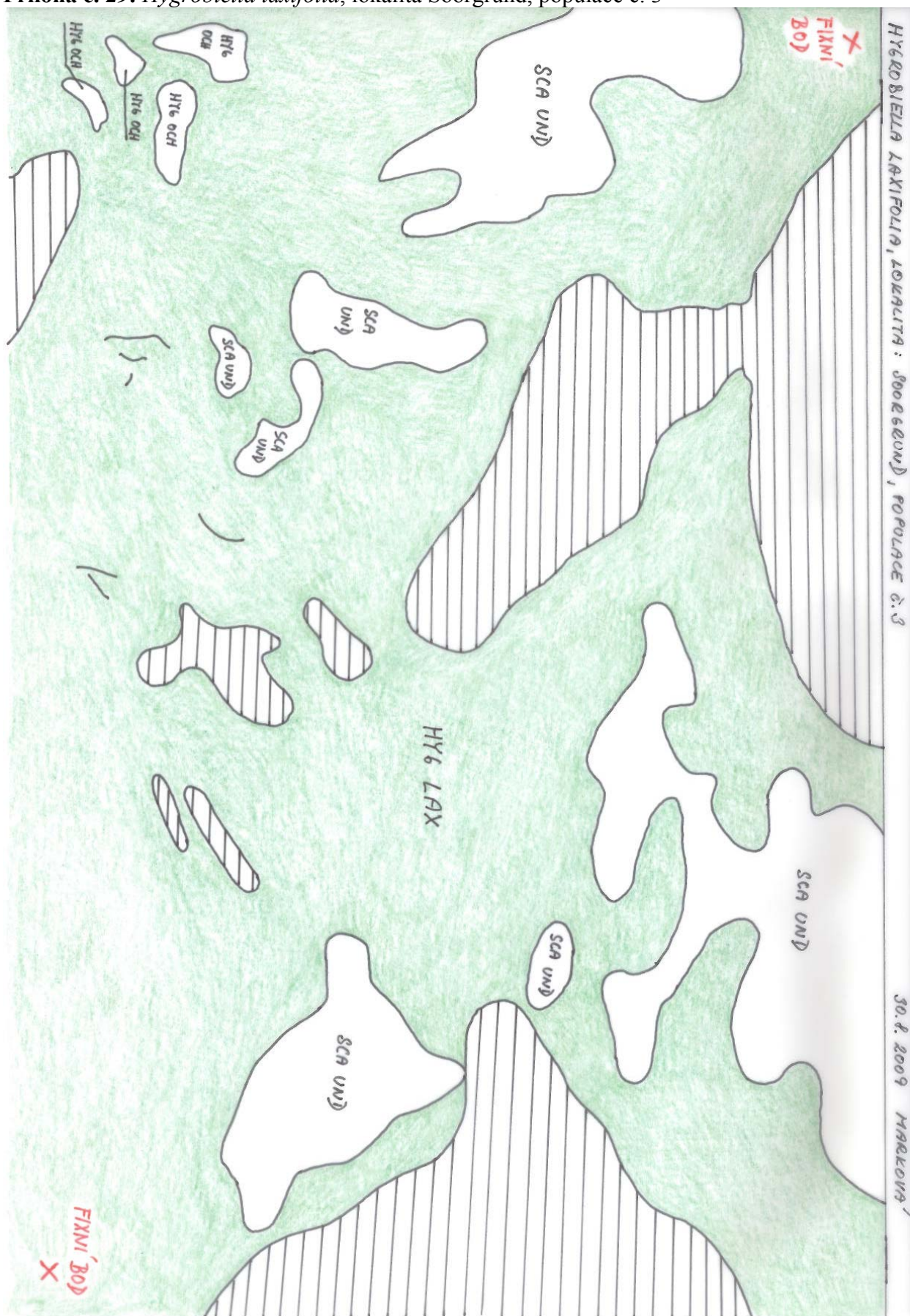
Příloha č. 27: *Hygrobrella laxifolia*, lokalita Soorgrund, populace č. 1, trvalá monitorovací plocha č. 2



Příloha č. 28: *Hygrobrella laxifolia*, lokalita Soorgrund, populace č. 2

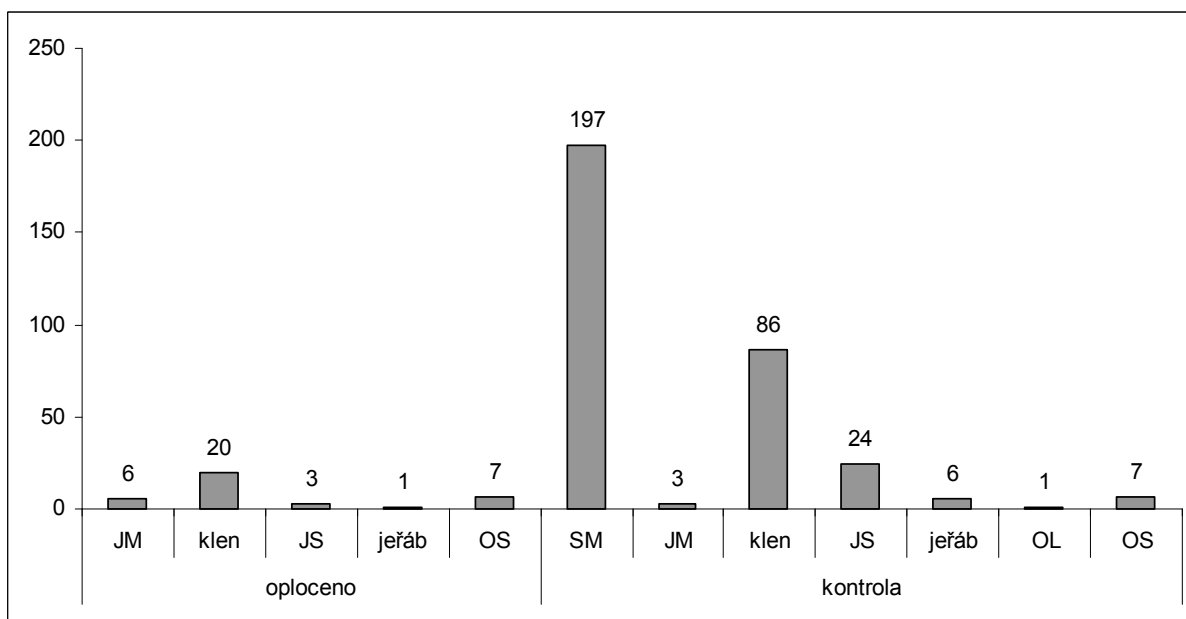
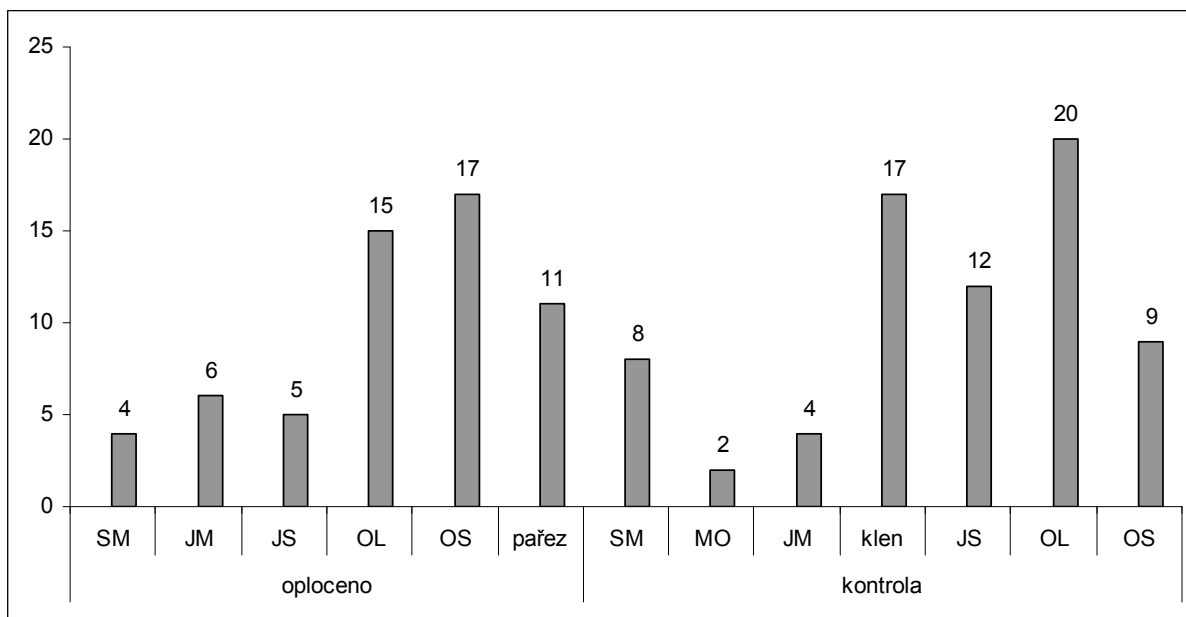


Příloha č. 29: *Hygrobietta laxifolia*, lokalita Soorgrund, populace č. 3

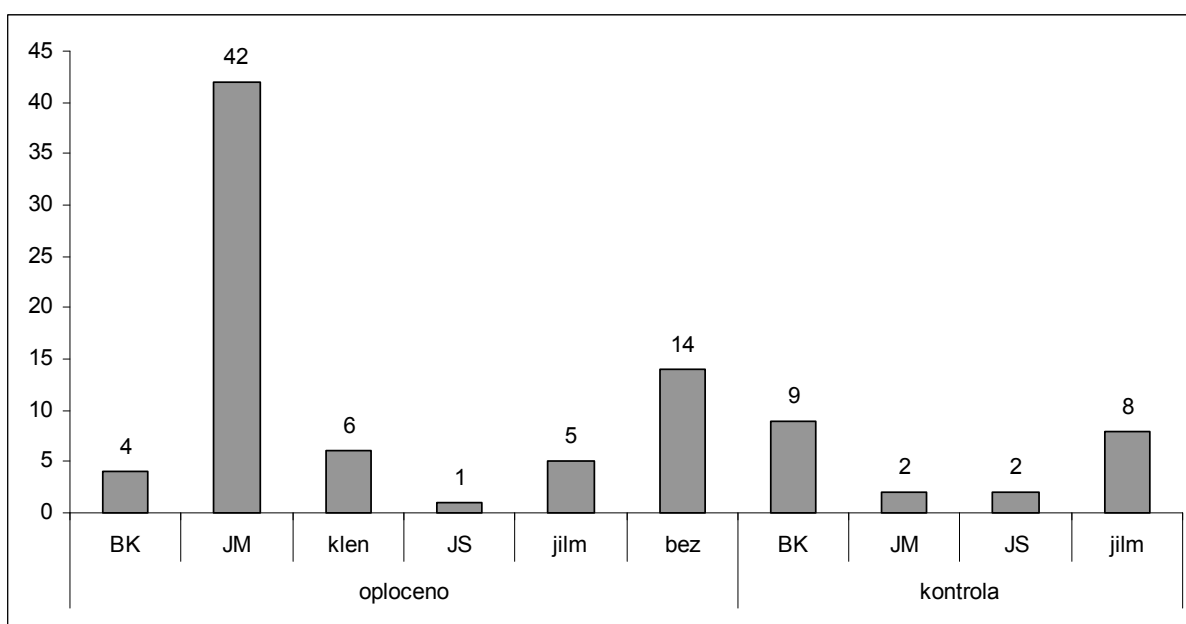
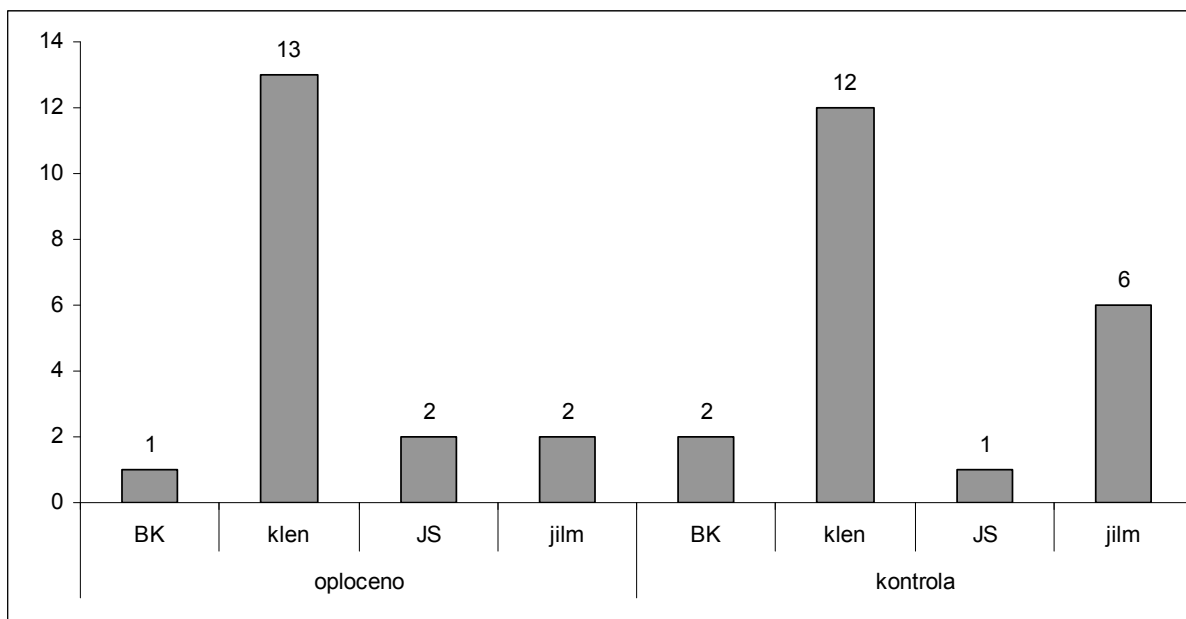


Přílohy k Subaktivitě č. 2.

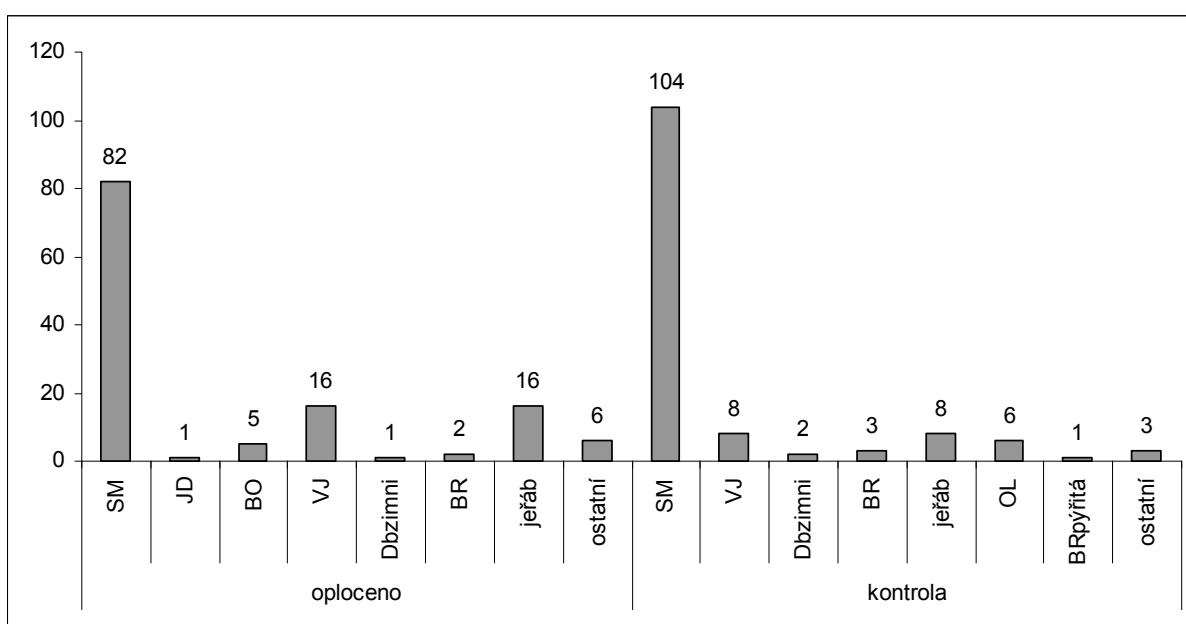
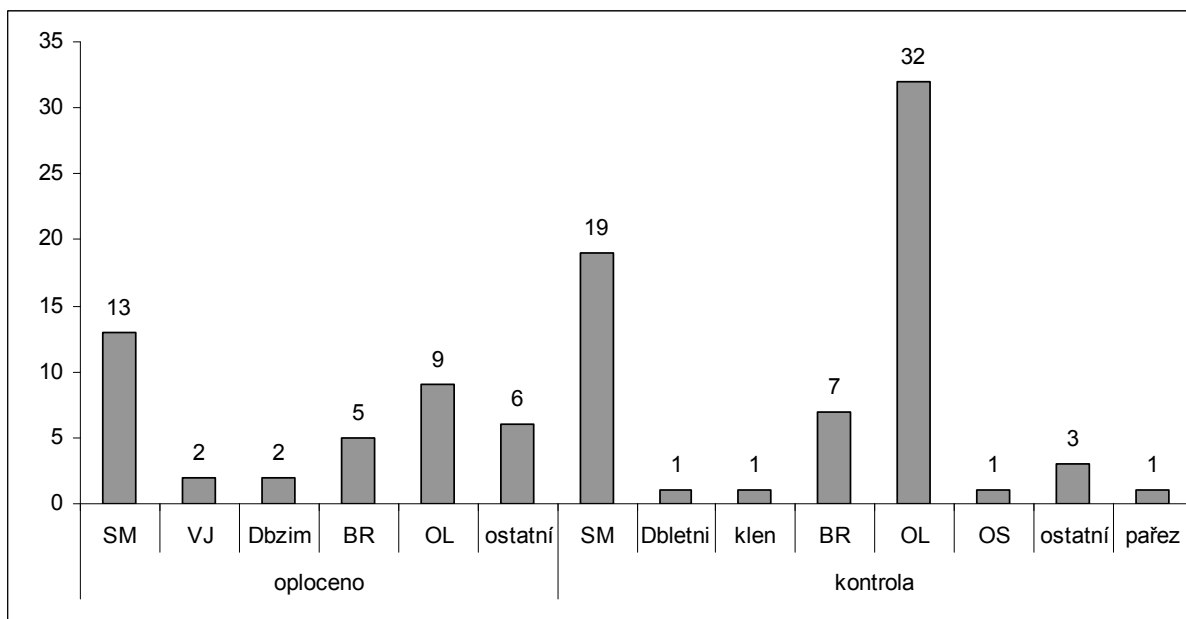
Příloha č. 1. Zastoupení stromů (horní graf) a zmlazení (spodní graf) podle jednotlivých druhů na lokalitě Vlčí potok v oplocené a kontrolní ploše.



Příloha č. 2. Zastoupení stromů (horní graf) a zmlazení (spodní graf) podle jednotlivých druhů na lokalitě Růžovský vrch – suťový les v oplocené a kontrolní ploše.



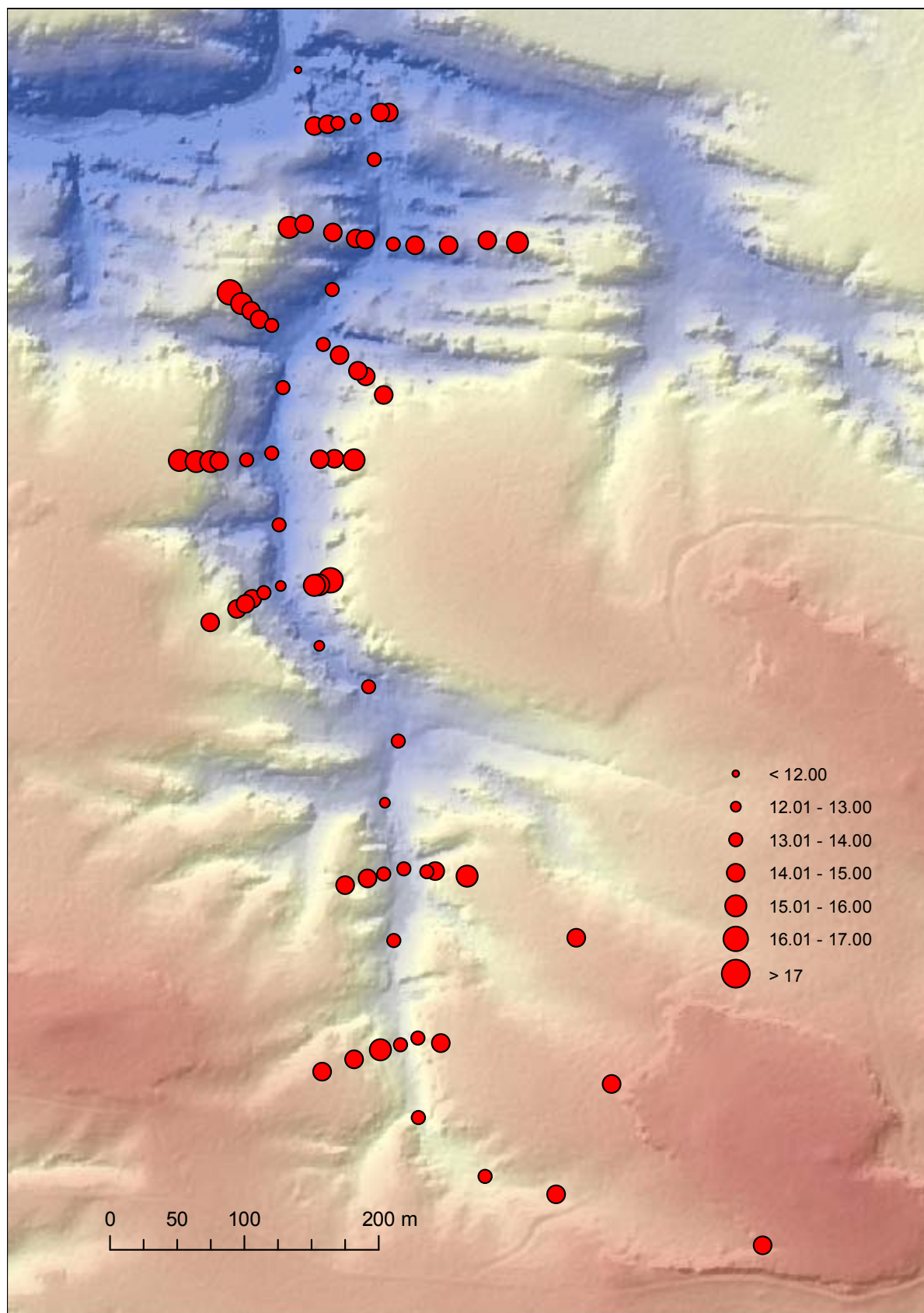
Příloha č. 3. Zastoupení stromů (horní graf) a zmlazení (spodní graf) podle jednotlivých druhů na lokalitě Jetřichovická Bělá v oplocené a kontrolní ploše.



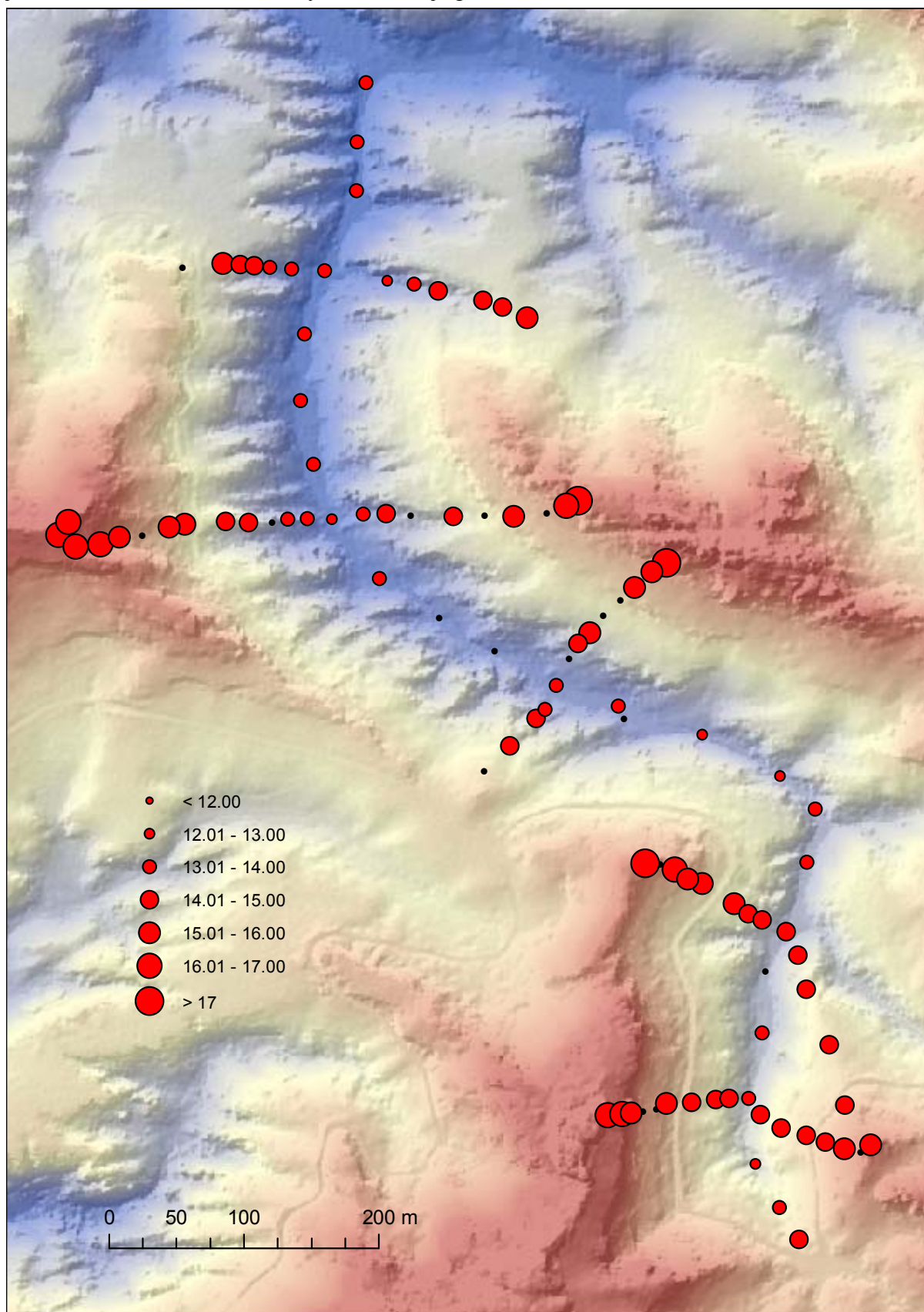
Lokality Mlýny a Růžovský vrch – acidofilní bučina nejsou graficky znázorněny. U první lokality je dostupný pouze odhad celkového počtu zmlazení (> 800). U druhé bylo nalezeno pouze 8 jedinců buku v kontrolní ploše a žádný jedinec v ploše oplocené.

Přílohy k Subaktivitě č. 3.

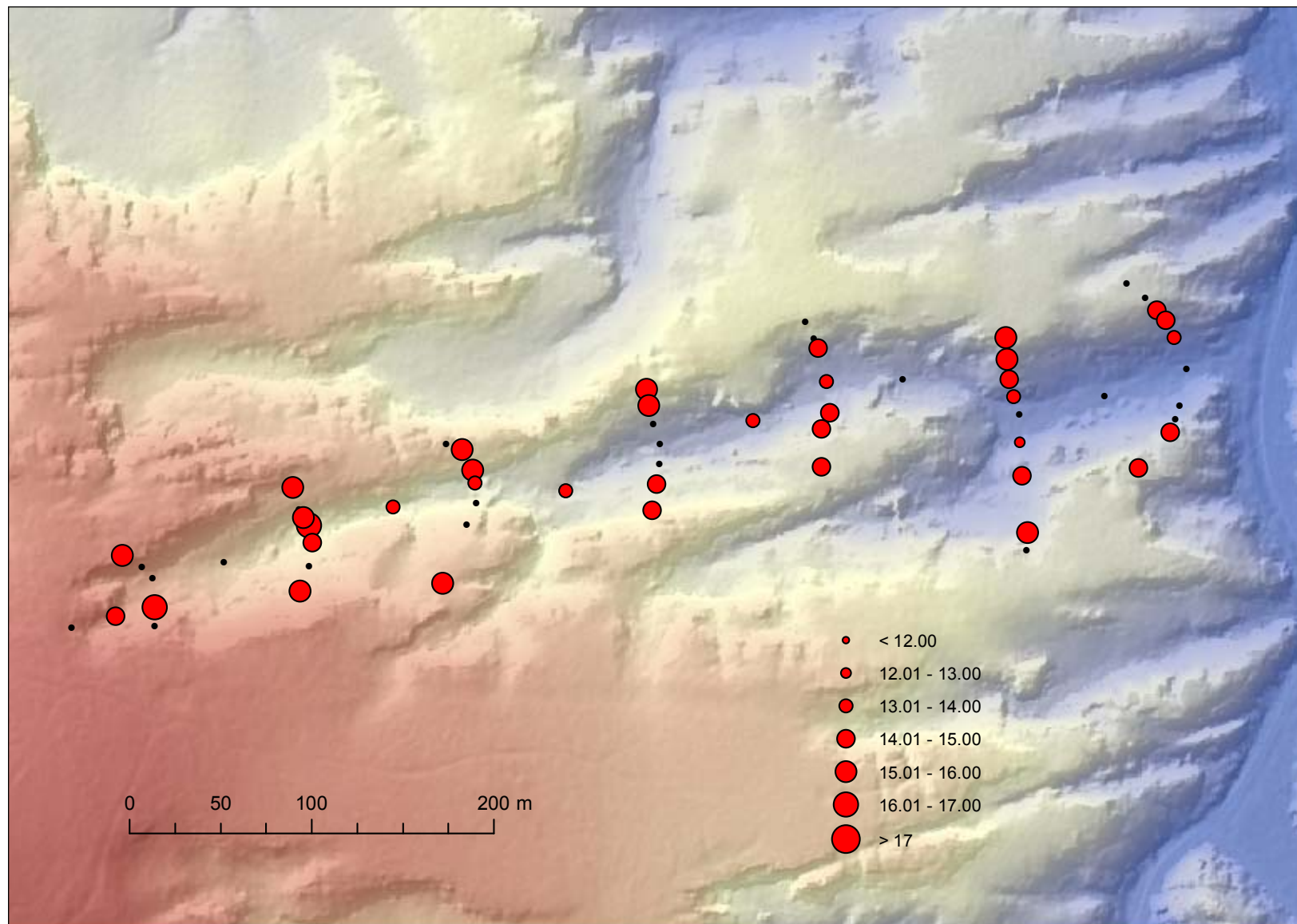
Příloha č. 1. Polohy mikroklimatických stanic v lokalitě „Pytlácká rokle“ a průměrné teploty za sledované zkušební období na jednotlivých stanicích. Barevné zobrazení terénu má jen ilustrativní charakter.



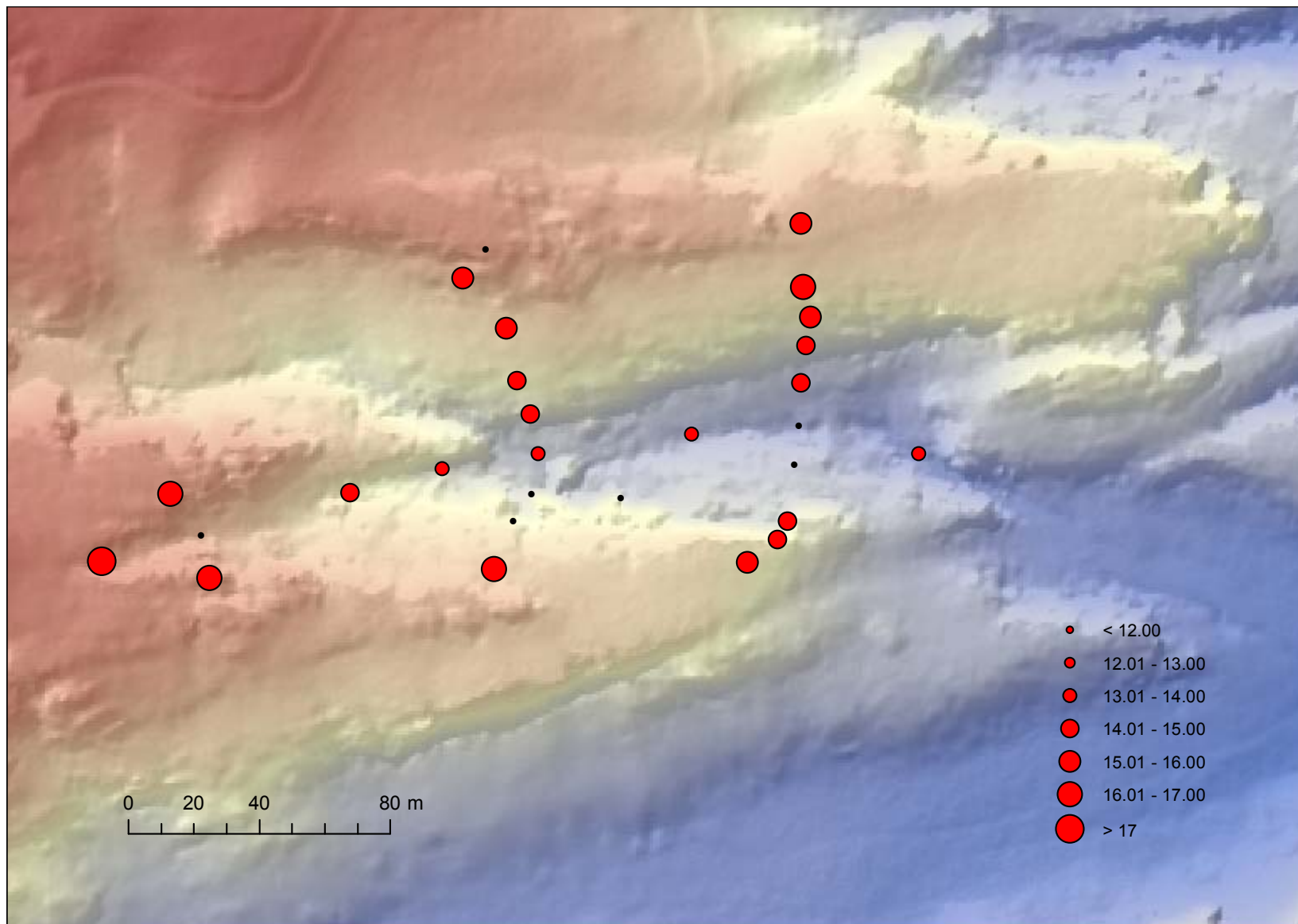
Příloha č. 2. Polohy mikroklimatických stanic v lokalitě „Pryskyřičný důl“ a průměrné teploty za sledované zkušební období na jednotlivých stanicích. Barevné zobrazení terénu má jen ilustrativní charakter. Černý bod indikuje poškozenou stanicí.



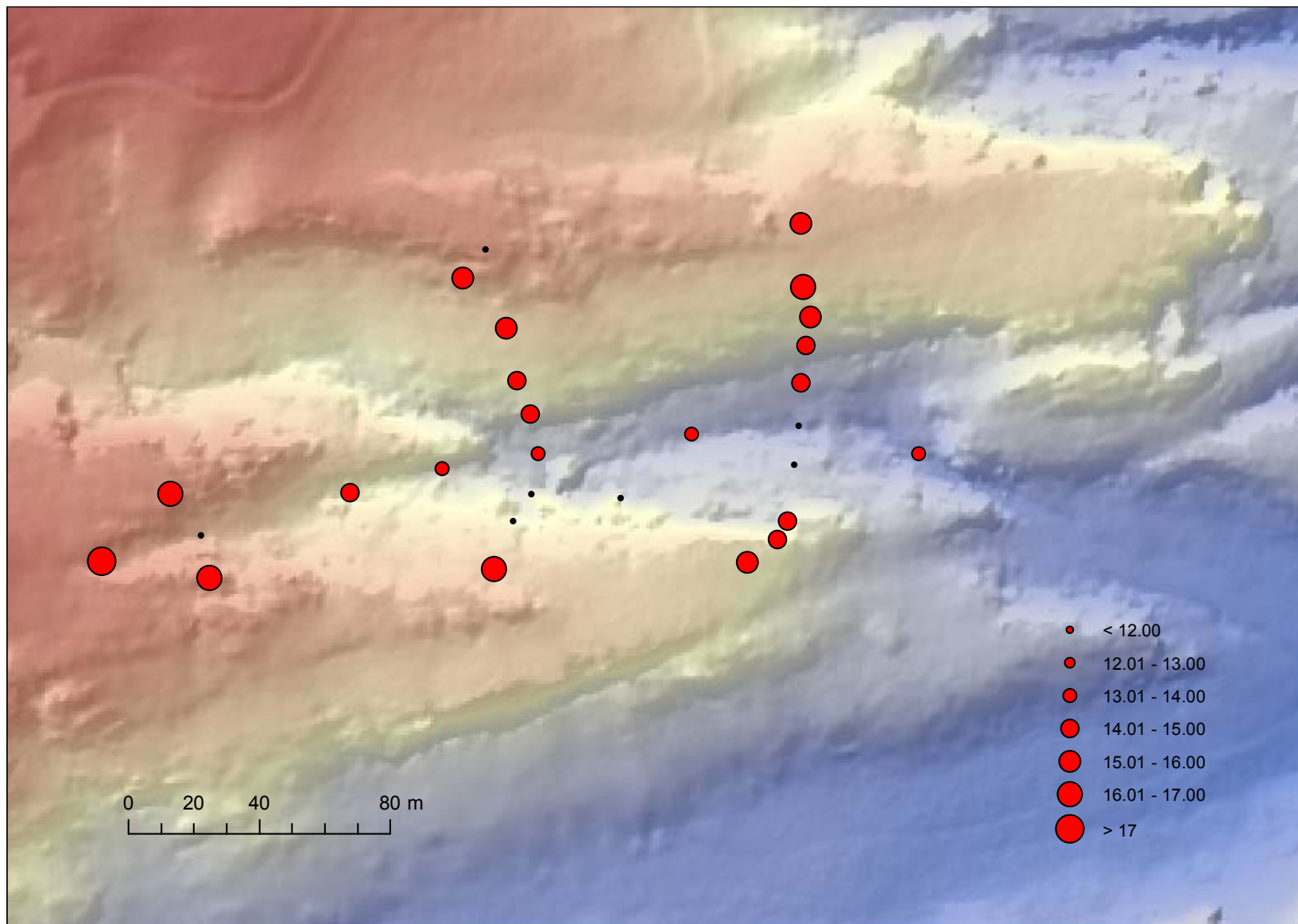
Příloha č. 3. Polohy mikroklimatických stanic v lokalitě „Zlé díry“ a průměrné teploty za sledované zkušební období na jednotlivých stanicích. Barevné zobrazení terénu má jen ilustrativní charakter. Černý bod indikuje poškozenou stanicí.



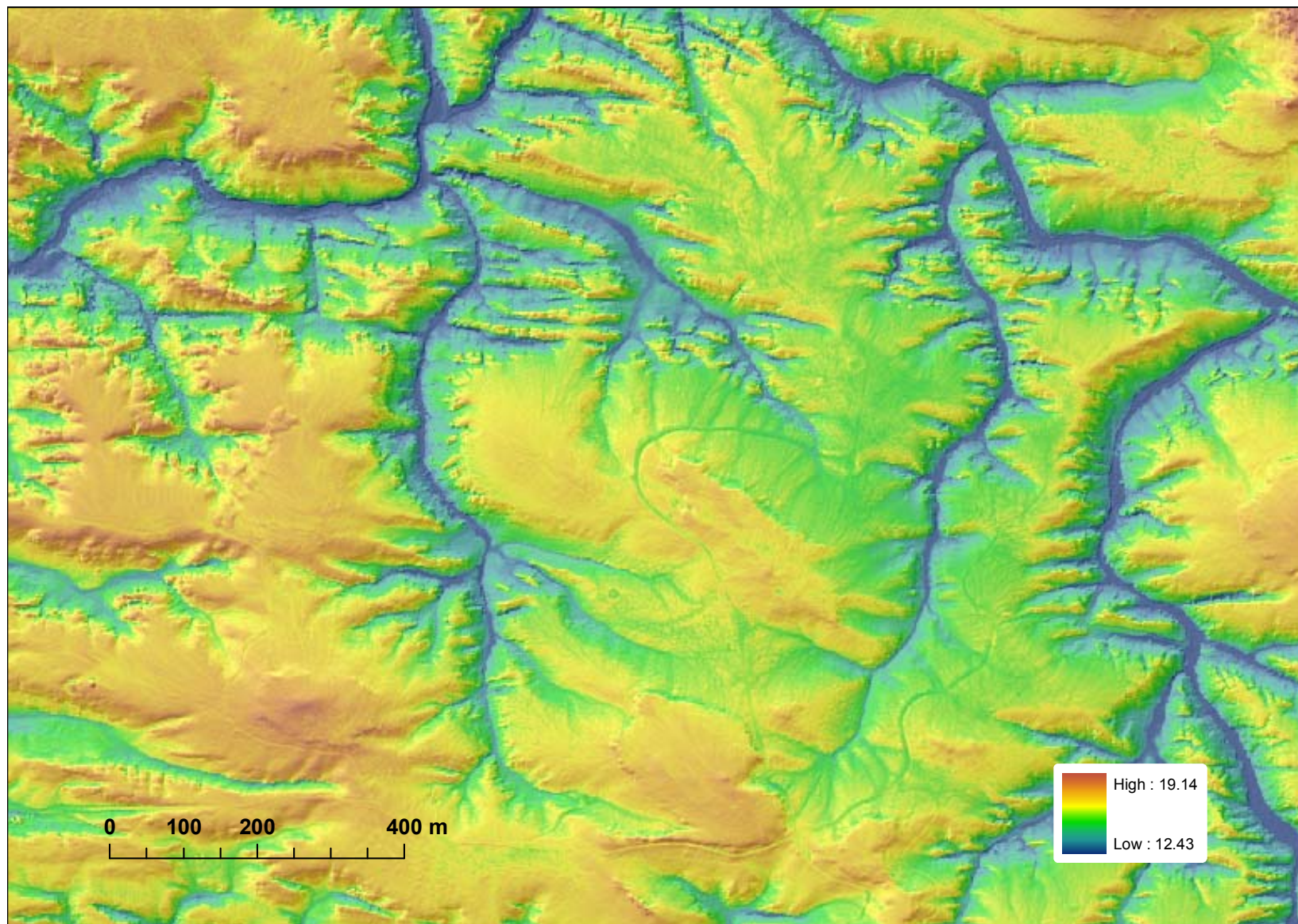
Příloha č. 4. Polohy mikroklimatických stanic v lokalitě „Hauschengrund“ a průměrné teploty za sledované zkušební období na jednotlivých stanicích. Barevné zobrazení terénu má jen ilustrativní charakter. Černý bod indikuje poškozenou stanicí.



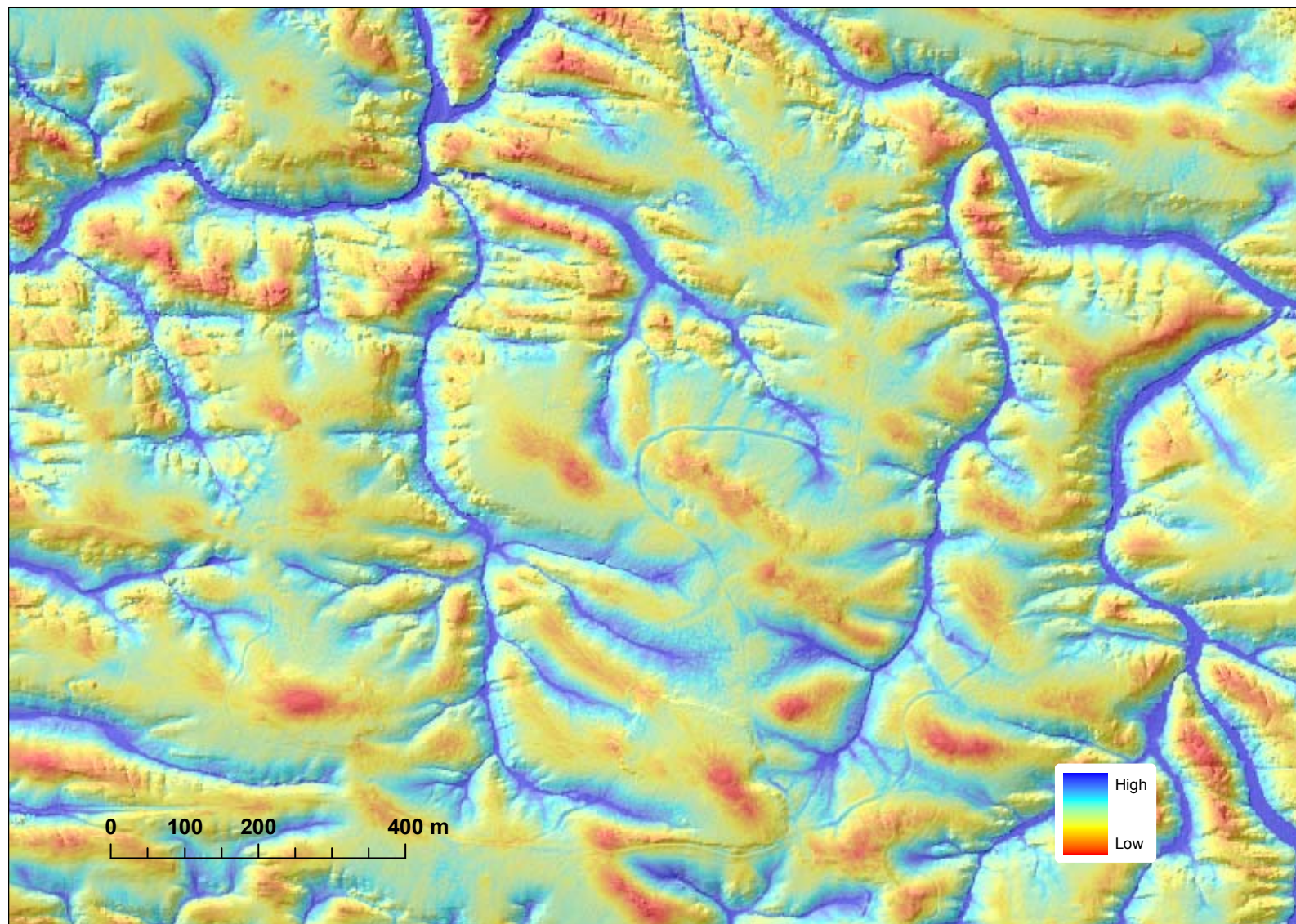
Příloha č. 5. Polohy mikroklimatických stanic v lokalitě „Babylon“ a průměrné teploty za sledované zkušební období na jednotlivých stanicích. Barevné zobrazení terénu má jen ilustrativní charakter. Černý bod indikuje poškozenou stanicí.



Příloha č. 6. Příklad modelování (extrapolace) hodnot průměrné teploty na větší území s pomocí lineárních regresních modelů a topografických parametrů odvozených z přesného digitálního modelu terénu.



Příloha č. 7. Příklad modelování (extrapolace) hodnot průměrné půdní vlhkosti na větší území s pomocí lineárních regresních modelů a topografických parametrů odvozených z přesného digitálního modelu terénu. Hodnoty půdní vlhkosti jsou prozatím uváděny v primárních hodnotách měřených zpožděvací smyčkou oscilátoru. Na objemovou půdní vlhkost budou převedeno po dokončení kalibračních měření.



Příloha č. 8. Testovací fytoocenologické snímky vegetace roklí Zlé díry a Babylon. Použita byla kombinovaná sedmičlenná Braun-Blanquetova stupnice abundance a dominance.

rokle	Zlé díry												Babylon																											
	52		57		19		18		21		22		11		56		23		24		25		436		471		441		379		433		435							
číslo čidla	SV		DN		SV		VR		SV		VR		DN		DN		VR		SV		SV		DN		SV		VR		SV		DN		DN							
velikost snímku (m ²)	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25	1	25				
E3:	x	15	x	5	x	80	x	70	x	25	x	70	x	0	x	35	x	30	x	30	x	15	x	15	x	30	x	7	x	15	x	3	x	10						
<i>Abies alba</i>	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Betula pendula</i>	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fagus sylvatica</i>	.	2a	.	.	.	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2b	.	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Picea abies</i>	.	1	.	2m	.	3	.	.	.	2a	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2a	.	.	.	2a	.	2b	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2a
<i>Pinus strobus</i>	2a	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pinus sylvestris</i>	.	1	.	.	.	2b	.	2a	.	.	.	4	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2a	.	2a	.	.	.	.	.	.
E2:	0	1	0	0	0	0	0	1	0	15	0	0	2	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<i>Fagus sylvatica</i>	.	+				
<i>Picea abies</i>	+	.	2a	.	.	1	2m	2m			
E1:	0	2	5	17	0	1	3	25	5	25	0	2	25	35	3	15	3	10	7	25	10	25	5	10	25	30	35	40	30	40	30	30	2	4						
<i>Avenella flexuosa</i>	.	r	+	+	.	.	+	2a	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	r	.	.	+	1	.	1	.	.	.	.	.	+	1	+	+	+
<i>Blechnum spicant</i>	+		
<i>Calamagrostis villosa</i>	.	.	r	+	+	r	+		
<i>Calluna vulgaris</i>	.	r	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	r	3	3	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Carex brizoides</i>	.	.	+	2a	2m	2m	r	2a			
<i>Carex pallescens</i>	.	+	.	.	.	r	r	.	r		
<i>Carex species</i>	+		
<i>Digitalis purpurea</i>	.	.	.	+		
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+	r	r	r	1	r	r	r	+	.	r	.			
<i>Dryopteris dilatata</i>
<i>Elymus repens</i>	.	.	.	r

